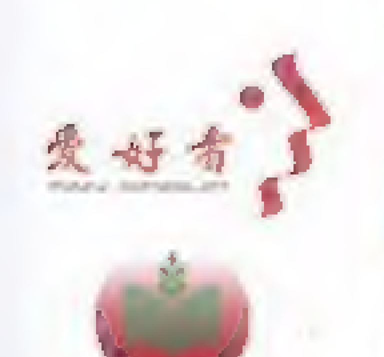
一本大家都能看懂的电脑杂志　　WWW.CFAN.COM.CN





邮发代号：82-512

半月刊 04 2008 2月15日出版

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2008年04期 | 总第299期 WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

NEWS & FOCUS 新视界

ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑

系统

网络

12 疯狂的视频

网络视频这个有着独特疯狂气质的"小人物"，它出身草根，却成为2007年度互联网投资热点；它以搞怪为本，却掀起一波波网络流行文化热潮。今天，就让我们一起来回味一下曾经的"疯狂"……



36 旁敲侧击，打开EFS加密文件

Windows系统提供的EFS加密，本来是保护自己文件的一种非常好的手段，但也给不少人带来麻烦。如果你因为重装系统或者误删用户账户而打不开EFS加密的文件了，可以试试本文的方法。

放假通知！

杂志社将于 2008 年 2 月 2 日至 17 日春节放假，如果您有什么问题需要咨询或帮助，请错开这段时间，谢谢！！

《电脑爱好者》杂志社
2008 年 1 月 10 日

搭乘"快车"，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在"软件小档案"等资源的下载地址旁，增加了一个 CFan 快车代码。在快车(FlashGet)的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！

软件

办公

教与学

硬件

美文报

TALENT 天生我才



52 “2007 软件风云榜”评选活动

《电脑爱好者》杂志社和爱好者网站主办的“2007软件风云榜”评选活动颁奖了！本次活动评出“读者首选奖”、“编辑推荐奖”、“最佳新锐奖”和“软件风云人物”四项奖项，您是否获得了手机等奖品？请关注活动专题网址 http://www.cfan.com.cn/zhuanti/soft2007/。



你该怎么办：DLL 之惑

相信大家都遇到过“程序找不到指定的模块”而无法运行的迷惑，也曾因为系统DLL文件损坏或丢失而导致的无法进入系统的尴尬。当遇到各式各样的DLL文件“闹别扭”的时候，你该怎么办？

48



懒人有懒福

教你用键盘偷懒秘籍

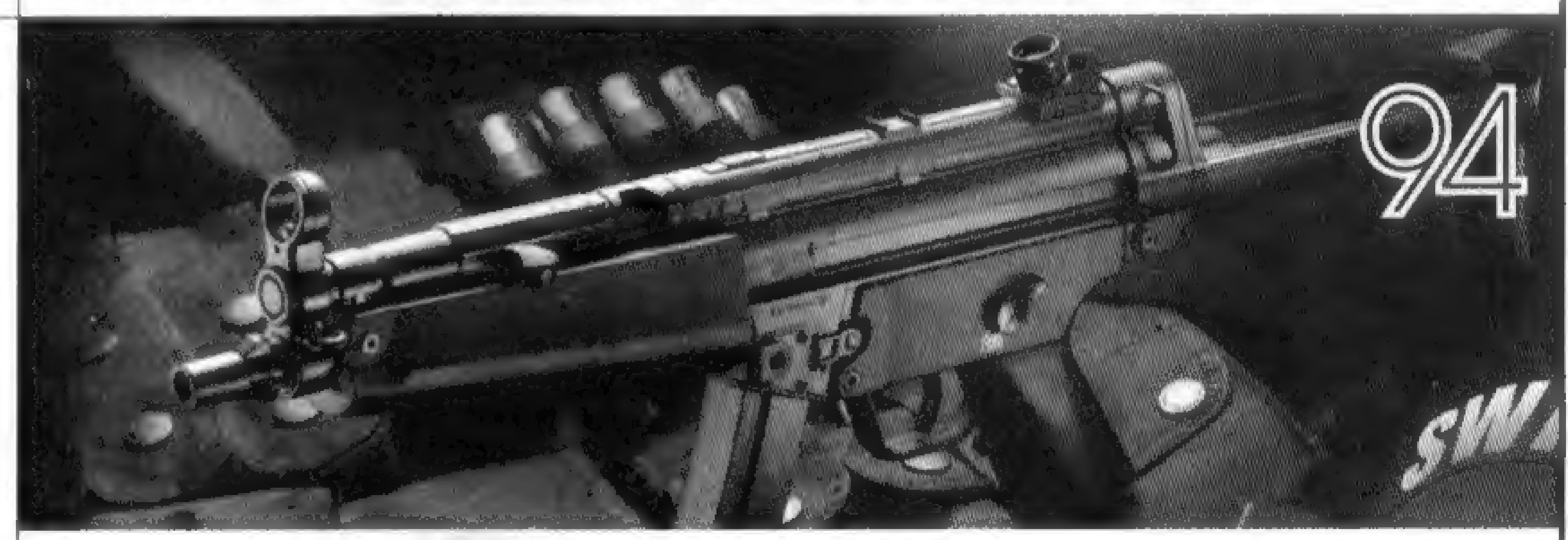
因为懒，所以人才有了发明的动力，这一理论在电脑上也越来越多地得到了体现，比如我们每天都在使用的“快捷键”，有了它们，让你在看电影的时候不用鼠标，甚至用“脚”就能控制影片的播放。



仅需 4 步

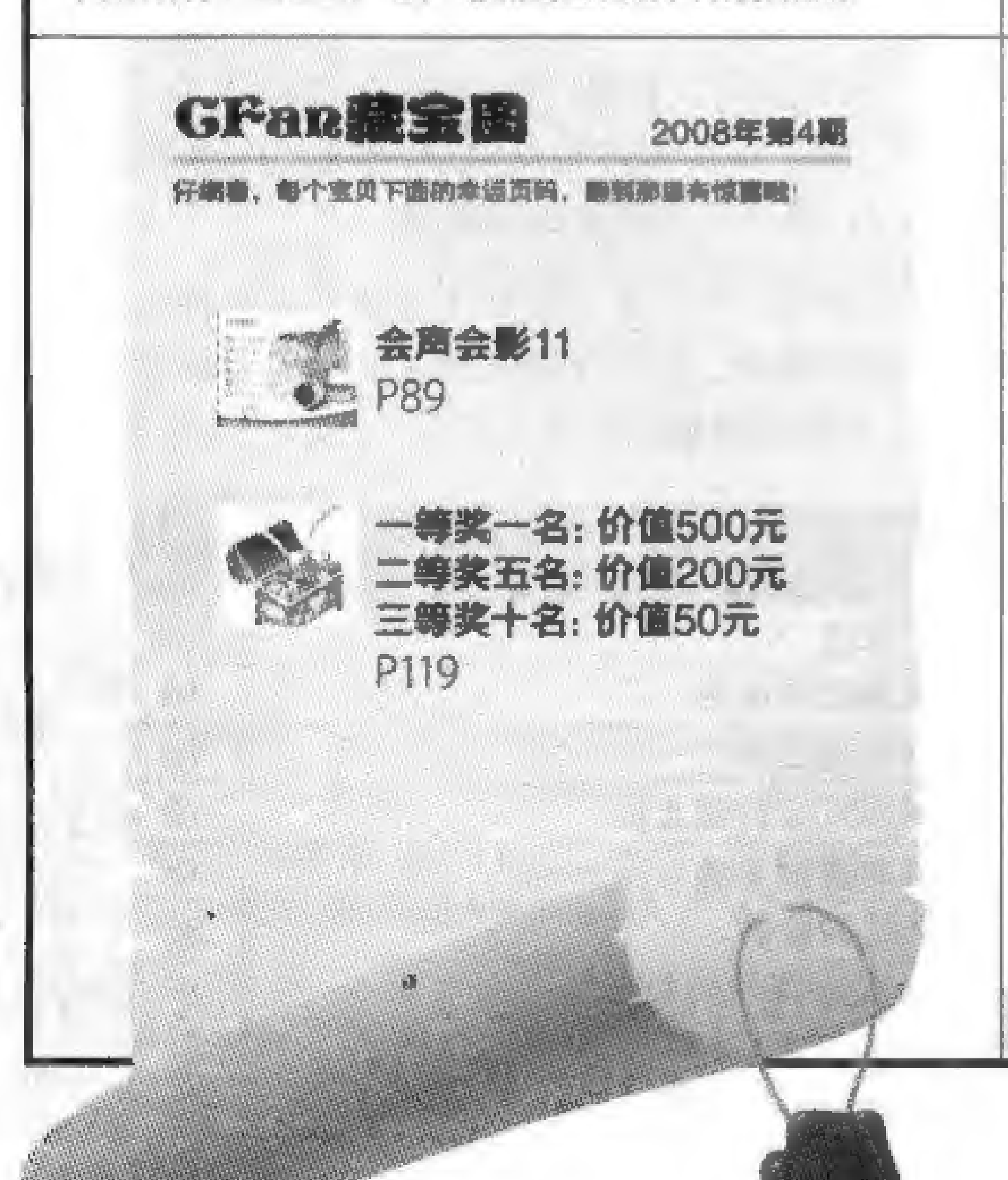
局域网 2.0 时代升级攻略

只要你在用互联网，就一定听说过 Web 2.0，或者已经在使用着 Web 2.0 的应用，社会性网站、Tag 标签、RSS 阅读、Blog、WiKi……习惯了 2.0 应用的你，可曾知道：身边的校园网、办公网络、小区宽带，甚至是你家里组建的“超小型局域网”，都还停留在原始的 1.0 局域网中呢？你怎么能忍受这些老旧过时、效率低下的局域网应用呢？赶快动手，升级你的局域网到 2.0 时代吧！



MP5 数码装备的终结者

MP4 播放器你有了吗？MP5 你听说过吗？它可不是 CS 里面的突击步枪，而是更进一代的掌上播放器。不管是 Youtube 上的视频还是刚刚续播的《越狱》，只要是网上能够下载的格式，全部直接播放！



本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

DOCTOR 傻博士

KNOWLEDGE CFan加油站

DIGITAL 数字时代

43

另类搜索引擎,专搜 Google、百度没有的情报

我们最常用的搜索引擎无非是谷歌、百度,这是主流的。今天来看看有哪些非主流的另类搜索引擎吧,用它们来找报告、找人脉、找美女,呵呵,反正用 Google、谷歌搜索不到的它们都能搜到。

86

DC 拍照不傻瓜,卡片相机也专业

您是不是羡慕别人拍摄出了精彩照片呢?只要掌握了相机光圈、快门、ISO等设置的组合关系,您也能用手中的DC拍摄出专业的照片,"手动曝光模式"您会用了吗?



HOT TOPIC 热点话题

GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

精彩预告

特别话题: 刚刚过去的几个节日里,你的DC一定没闲下来吧?照了那么多数码照片,如果直接保存在文件夹里面,那就显得太单调了。新生宝宝照片特殊处理、手机照片变高清、风景照色彩加强……不一定非要用Photoshop,照片同样能变得很完美!

"In"派茶馆: 广色域、动态对比度、超高分辨率……一系列前所未闻的名词和技术是否弄得你眼花缭乱?论坛上的答复往往也有很多错漏,本次专题收集了液晶显示器使用、购买上常见的一些误区,从里到外详细解答,千万不可错过!

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	局域网速度测试 1.0	测试局域网速度	18
	局域网速度测试 1.0	网游提速工具	18
	网传 1.1	局域网互传加速工具	18
荐	LAN File Searcher 2.0	局域网搜索工具	18
	世界之窗 v2.0.6.6	优秀的浏览器	30
	VistaBootPRO 3.3.0	Vista启动菜单编辑工具	32
	Dependency Walker 2.2	DLL文件查看工具	34
	Open Menu+ 1.5.4	开始菜单替换工具	38

观者以徐·观察者
悟者成浩·思考者
行者自然·讲述者

主持、教学、企划、电脑，一个也不能少

在第三届中国传媒创新年会中，《电脑爱好者》获得"中国创新期刊十强"称号；主编FLP在会上邂逅了一位铁杆CFan人——本次年会活动的主持人徐浩然。

CFan人标签

姓名：徐浩然
身份：社会观察者 终生学习者 文字工作者 语言传播者
主要经历与成就：远东控股集团首席品牌官，北京大学经济学院博士后，南京航空航天大学新闻传播系教授、硕士生导师，并在多所高校任兼职教授，江苏卫视、大型新闻栏目《1860新闻眼》首任主播，高级编辑。曾获全国十佳电视节目主持人、第四届中国广播电视主持人"金话筒"金奖等奖项。
研究方向：主要从事新闻采访、传媒管理、文化产业管理、个人品牌、节目主持等方面的研究、讲授，曾参与多个国家或省、部级课题研究，编写了《中国电视频道竞争力评价研究》、《浩然茶座》、《文化产业管理》等9本著作。
地址：祖籍鱼米之乡，出生红土高原，求学皇城根下，曾供职南粤大地，现独居六朝古都。
个人网站：www.xuhaoran.com
博客：http://xuhaor.blog.sohu.com

徐浩然的头上有很多光环，但是低调而亲切的他更愿意与我们分享电脑和数码产品带来的愉快体验。

在走进他的故事之前，请各位先猜猜他拥有多少IT产品？悄悄告诉你……

徐浩然有4个MP4、5台DV机、6套音箱、7个台式机、8个MP3、10个笔记本（包括IBM、联想、华硕、索尼等）、十几个U盘（最大的4GB）

你是否大吃一惊？放到一起，都可以办展览了！热情，数字已经说明了一切。



▲徐浩然包里的电子产品

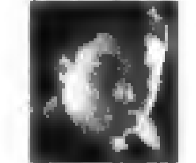
（采访前，果果在爱好者论坛征集了读者们的提问，并代大家转给了徐浩然。）

爱米兰的小斌：您是怎么爱上CFan的？

徐浩然：4年前在报刊亭邂逅《电脑爱好者》，我一眼被封面上的口号"一本大家都看得懂的电脑杂志"吸引，之后每期都从报刊亭把CFan领回家。CFan正适合我这样的初、中级读者，它比电脑书轻薄，文章短小精干，内容通俗生动，版式清爽。现在封面上除了重点内容，还列出技巧数量，不错。



雨蝉：电脑对您的工作和生活产生了什么影响？



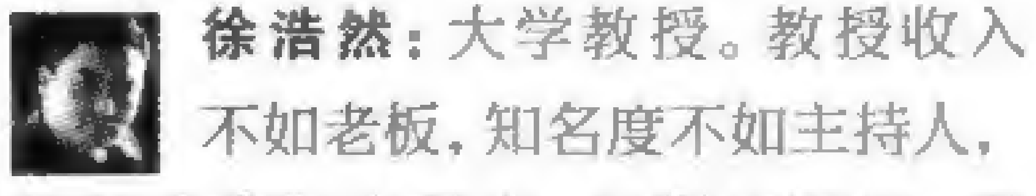
徐浩然：我对电脑很感兴趣，好多东西没人教，也没时间请教别人，CFan里介绍了不少实用软件技巧，我看到好的就圈上，然后再到电脑中试。

我每天上网好几个小时，一直以为IE是最好用的。一次CFan里推荐了一款别的浏览器，我用了以后觉得特别好，效率进一步提高。我一年写十几篇论文，主编一两本书，经常与Word打交道，并进行大量搜索；平时演讲、上课我都用PPT，有大量资料展示。

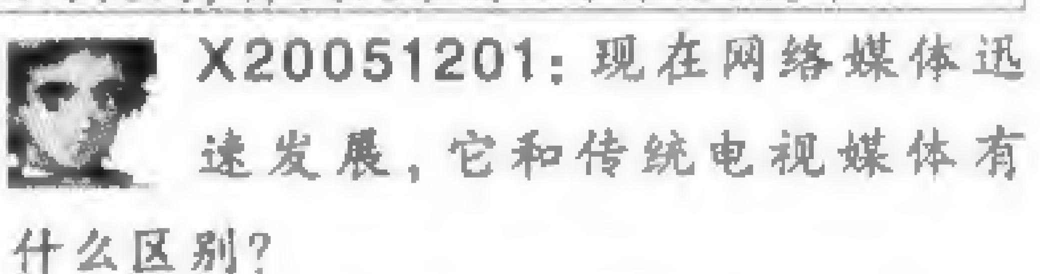
对于数码产品我很感兴趣。我会在家通过投影仪看大片，也会关心各种产品的市场行情，我常去逛卖场，研究到一定程度，就会入手新的产品。电脑是发展最快的行业，代表着智慧和力量。



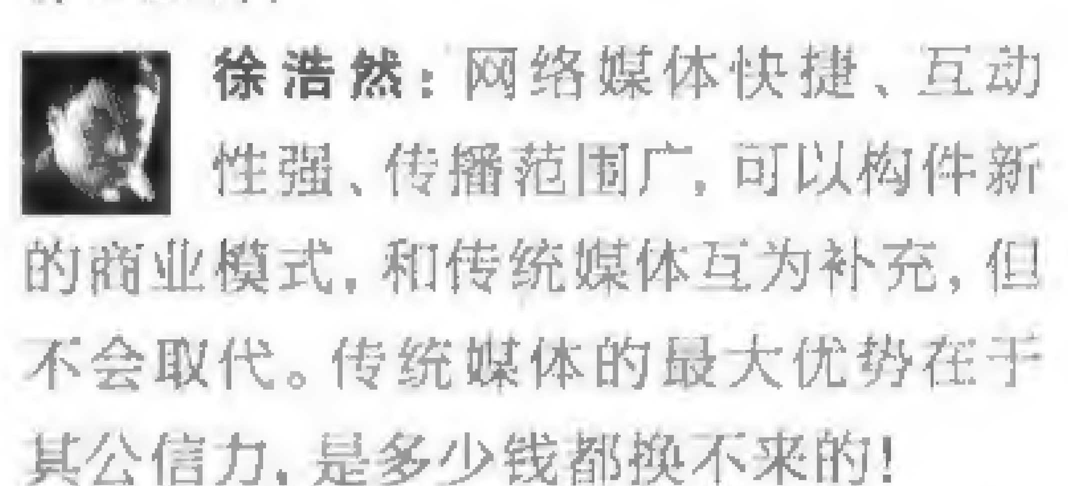
shanan：在职业生涯中，您最喜欢自己的哪个社会角色？



徐浩然：大学教授。教授收入不如老板，知名度不如主持人，但是受尊敬的程度、美誉度更高。我在好几个大学教授新闻传播、节目主持等课程。



X20051201：现在网络媒体迅速发展，它和传统电视媒体有什么区别？



徐浩然：网络媒体快捷、互动性强、传播范围广，可以构件新的商业模式，和传统媒体互为补充，但不会取代。传统媒体的最大优势在于其公信力，是多少钱都换不来的！



悠闲工作组：您是否遇到过困难？怎样取得今天的成绩？



徐浩然：没有太多时间让我想"困难"，人生没有过不去的坎。我的爱好多，愿意花时间和精力。也许在每个行业中我都不是NO.1，但是我做only one。跳水、跳高、跳远都不是第一名，但总分第一，就是全能冠军。



果果：电视缘、电脑缘、传媒缘，面前的这位多栖CFan人，给我带来了无数个震撼。当年的徐浩然以云南省"探花"的身份无悔地走进了北京广播学院，开始编织自己的电视梦，之后又分别学习法律和管理，直到现在在北大经济学院研读博士后，从电视记者、编导到年薪50万的主播，再到资产上百亿的大集团公司副总裁、首席品牌官，他求索的脚步从未停止，一步步实现着自己的人生价值。正如他自己所说的："其实人生就是一段旅程，旅途的景色就是各式各样的人生体验，我很在乎不断有新的人生体验。"加油！各位CFan人！用激情和奋斗丰富你的人生吧！

CF [SWZ01]





爱好者网站闹新春

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200804 进入本期导航专页。

15周年活动快报 | 论坛热点看个够 | 博墅大本营 | 专题大看台

各位亲爱的读者，春节过得好吗？你是否像以往一样，常到爱好者网站逛逛呢？这里也是喜气洋洋，热闹非凡啊！

★15周年活动快报

为CFan献祝福http://bbs.cfan.com.cn/forum-99-1.html

CFan伴随我们走过了一年又一年，快为你心爱的CFan献上一份祝福吧！

K歌大赛http://bbs.cfan.com.cn/forum-170-1.html

快快准备好麦克风，让我们一起唱歌吧！

★论坛热点看个够 (http://bbs.cfan.com.cn)

宽带共享上网全面指南　令人哭笑不得的提示信息
盖茨自拍搞笑视频　局域网网速减慢故障与探秘
装机人员必备的常用工具盘　安全保障封杀木马十大绝招

★博墅大本营 (http://blog.cfan.com.cn)

平面设计精髓技巧　网页设计制作九大"要点"
液晶显示器的一些小知识　隐藏在你电脑里面的电影
大话国家最高科学技术奖　电脑运行时所发出声音的解释

★专题大看台

2007年IT产品年终盘点活动圆满结束

http://www.cfan.com.cn/it2007/result.shtml

由计世网(http://www.ccw.com.cn)和爱好者网(http://www.cfan.com.cn)联合举办的2007年IT产品年终盘点活动圆满结束。共计23103人参与投票，评选出了2007年度最佳产品，飞利浦220CW8、AOC 913Fw等产品获此殊荣。

浪漫情人节

情人节已经悄悄渗透到了无数年轻人的心中，成为中国传统节日之外的又一个重要节日。情人节的美丽传说你知道么？最好的礼物是什么？

·情人节宣言　·情人节许愿　·没有情人的情人节　·情人节的习俗　·情人节桌面　·情人节礼物

http://bbs.cfan.com.cn/zhuanti/gjblvista

一个钢筋堡垒式的系统，让各种病毒无漏洞可钻。

·安全部分　·技巧部分　·其他系统技巧　·更多系统文章　·相关专题 CF [SWZ02]

小编真人漫画系列 重磅出击！

1993 - 2008 · 电脑爱好者 · 15周年

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

1996你"联想"了吗？



1996年X月X日的一次联想高层会议上，老大说：XD们！咱现在已经是国内PC No.1啦！还不赶紧整句广告词儿拽拽！



还能怎样！联想卖到"人猿星球"？



米有选题！米有文章！米有CFan，"菜鸟"满天飞！



笔记本当盾，鼠标作流星锤，高档的锂电是手榴弹……一片血雨腥风！ CF [SWZ03]

投稿 | dubian@cfan.com.cn　果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

◎ 截至2007年12月，中国网民总数达到2.1亿，其中宽带网民数达1.63亿，手机为终端的无线接入网民数达5040万。

十五周年进化史：一起见证上网的故事

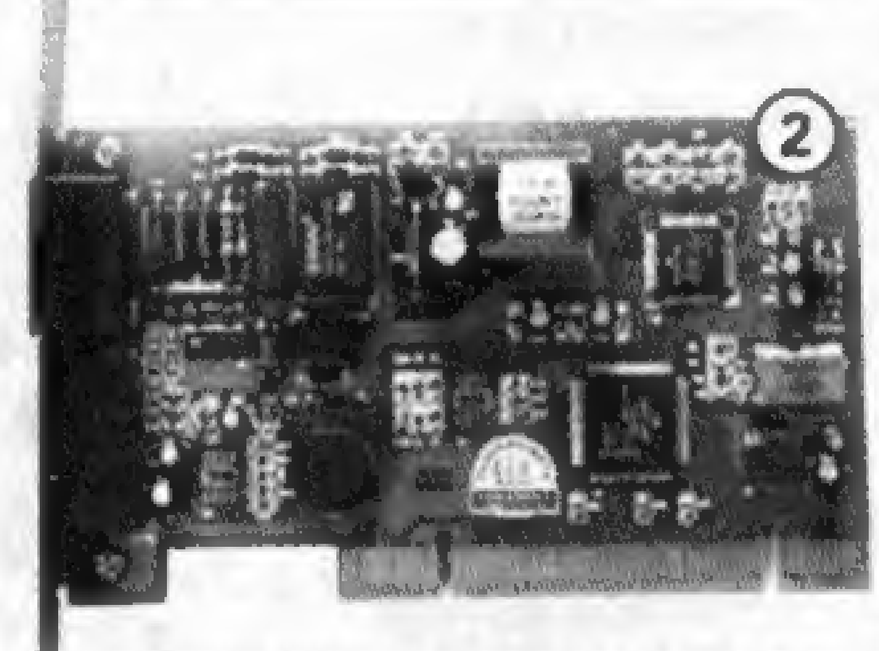
旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家

1994年，互联网逐步在中国兴起，不过当时拨号上网还是一种非常高端的东西，上网费用非常高，那时候很多品牌机都会随机赠送一些很少的网时，比如中经网8小时，世纪互联5小时等等，一般超过赠送的时段，上网的人就不多了，因为很少人会花12元去网上玩1小时。不过当时的中国电信还开通了169和163不同的服务，前者只能上一些国内网站，所以网费便宜，而后者价格较高。1996年左右，瀛海威进入通信市场，网费大概30元/时（夜间），白天依然是15元/时，后来逐步降到白天晚上都是6元/时，品牌机又开始赠送瀛海威的网时来吸引消费者。直到1999年信息产业部发布通告下调电信资费，电信163的网费才改为4元/时。当时都是用拨号上网的，那个时候最重要的上网工具就是调制解调器，俗称"猫"，以类似于MODEM的发音，小猫又分为内置和外置的，普遍认为外置的好，但是贵，内置便宜，不过容易受干扰。当时最著名的外置猫就是贺氏（见图1），即使14.4Kbps传输速率的外置猫就要卖到1000元，可见28.8Kbps和33.6Kbps更是贵族的享受了。

小知识：小猫连接的时候为什么会有噪音？

用过拨号的朋友都知道，小猫在连接网络的时候，会有一段类似于传真机接收时候的噪音，其实这就是握手的环节，客户机正在向网络服务器"握手"以收发数据包，网络中的数据包是被一小块一小块传递的，收发时会再次组合并校验以确保数据传输的准确。


▲外置猫当时是贵族的象征 ①


▲56K内置猫的普及标志着网络进入了寻常百姓家 ②

2000年左右，网费逐步下调，包月卡开始流行了，广大学生朋友就可以在寒暑假家长不在家的时候用自己省下来的零花钱买包月卡上网，每小时加收1.2元的电话费，此时大多数品牌机已开始配备56Kbps内置猫了（见图2），有些同学还能玩奇迹这样的网游，虽然很卡，但也忍了，所以56K小猫（56K时代最好的Modem是被称为"黑猫"的美国机器人外置Modem）驰骋了很长一段时间。需要特别指出的是，当时很多猫都带有传真功能，加上一个免费的传真软件就能收发传真了。

宽带终于开始普及，上网成为时尚

2003年，ADSL终于从最开始上千元的价格降低到一百多元包月收费了，ADSL宽带才逐渐普及，随之就要安装ADSL猫（见图3）和网卡（见图4），后来，电信运营商都把ADSL猫免费租用给大家，此时绝大多数主板又都板载了网卡，更方便了大家的上网。在Win 2000时代上ADSL，还要安装专门的PPPoE软件十分麻烦，好在有了Win XP，终于不用再安装那些乱七八糟的东西就能很痛快地上网冲浪，有了宽带之后，互联网完全进入了人们的生活。



③ ▲ADSL猫的免费租用使宽带进入了人们的生活

④ ▲网卡逐步成为了主板的一部分

网上聊天，足不出户就沟通

说起聊天，话题自然离不开IM工具。1995年左右，IM的鼻祖ICQ（见图5）粉墨登场，ICQ是I seek you的读音缩写，也就是著名的网络寻呼机，现在Opera浏览器还内置了ICQ，而且ICQ到了最新的6.0版本，对于国外的用户来讲还能打电话。

但是对于广大中国用户来讲，用的最多的还是QQ。1998年出现了OICQ，后来改为了QQ，据马化腾说，QQ的"滴滴"提示音就是他录制一个BP机而得到的，看来创业真的不容易啊！而QQ终于成了中国网民最常用的聊天工具。再后来，为了应对MSN对于办公一族的IM市场掠夺，腾讯又推出了TM聊天工具，它较少的资源占用也逐渐得到了人们的喜爱。腾讯还专门为内网的办公族推出了RTX腾讯通软件，使人们在内





⑤

网办公时更加方便了。

曾几何时，MSN进入了人们的视野，应该说微软的这个招数十分厉害，把IM和操作系统联合在一起，这种捆绑的方法又让人们逐渐认同了MSN，加上后来又推出了MSN SPACE以及较好的隐私保护机制，基本上成了公司白领的首选聊天工具了。到了Windows Vista即将推出的时候，MSN变身为Windows Live Messenger，特别是8.5版推出之后，加入了图片处理、写博客等诸多好用的工具（不过也占用了大量内存），也捍卫了自己在白领IM中的地位。

2006年，Web 2.0时代到来了，IM也有很多的网页版，比如说在线的Web MSN，校内网也终于推出了在线版的校内通，使大家不用启动校内通就能聊天，不过网页版的IM一般功能都很简单，而且速度有时候受网络影响。不过在很多人看来，在线版的IM是一个趋势，因为免安装的东西自然会省去很多的麻烦。

经久不衰的拨号技巧

★禁止创建拨号连接

如果想禁止别人拨号上网，比较“原始”的方法是将系统中的拨号连接图标删除掉，可是只要对方知道用户名密码，完全可以重新创建新的拨号连接，有什么办法禁止用户创建连接呢？

单击系统桌面中的“开始→运行”，在对话框中输入“gpedit.msc”字符串命令，单击“确定”按钮，进入到系统的组策略编辑界面。

用鼠标左键逐一展开分支项目“用户配置→管理模板→网络→网络连接”，在“网络连接”项目的右侧子窗口区域中，找到“禁止访问新建连接向导”选项，然后用鼠标右键单击该选项，从随后出现的右键菜单中选择“属性”命令，选择“启用”即可。

★巧用批处理程序开机自动拨号

现在，不少用户使用的是包月的宽带服务，希望开机后自动拨号上网。Windows系统中有一个Rasdial命令，可以实现拨号连接自动化。首先在控制面板中打开“网络与拨号连接”，右键单击“PPPoE专用连接”选择“创建副本”，将生成的副本重命名为纯英文、数字的名字，方便后面的命令中调用，例如重命名为“cnc”。接着打开记事本，输入一行命令：“Rasdial cnc username password”（不带引号），其中Rasdial是自动拨号的命令，cnc是拨号连接的名称，username是宽带用户名，password是密码，将该文件保存为auto.bat（文件名自取，扩展名必须为.bat），最后将该文件拖入“程序→启动”中。

以后每次开机后，就会自动运行auto.bat文件，以指定的用户名、密码自动连接网络，无需任何人工干预。此方法同样适用于其它需要拨号或虚拟拨号的上网方式。

★ADSL设备注销后“永葆青春”

在默认状态下，与ADSL设备直接相连的工作站系统要是被临时注销掉话，那么局域网中的其他工作站就会自动掉线，从而影响了正常的上网效率，我们可以让ADSL拨号连接摆脱系统运行状态的限制，一直保持在线连接。

第一步：在与ADSL设备直接相连的打开“开始→运行”命令，在随后出现的系统运行框中输入“regedit”，回车后打开本地系统的注册表编辑窗口。

第二步：在列表区中双击“HKEY_LOCAL_MACHINE”注册表子项，并在随后展开的注册表分支下面依次选择注册表键值“SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon”，检查一下“Winlogon”项目下是否存在“KeepRasConnections”字符串值，如果没有，用鼠标右键单击“Winlogon”项目，再依次执行“新建→字符串值”命令，同时将新字符串值的名称设置为“KeepRasConnections”。

第三步：双击“KeepRasConnections”字符串值，在弹出对话框中输入“1”，并单击“确定”按钮，最后重新启动一下计算机系统即可(见图6)。CF [SWZ04]


⑥

★无流量自动断网省钱术

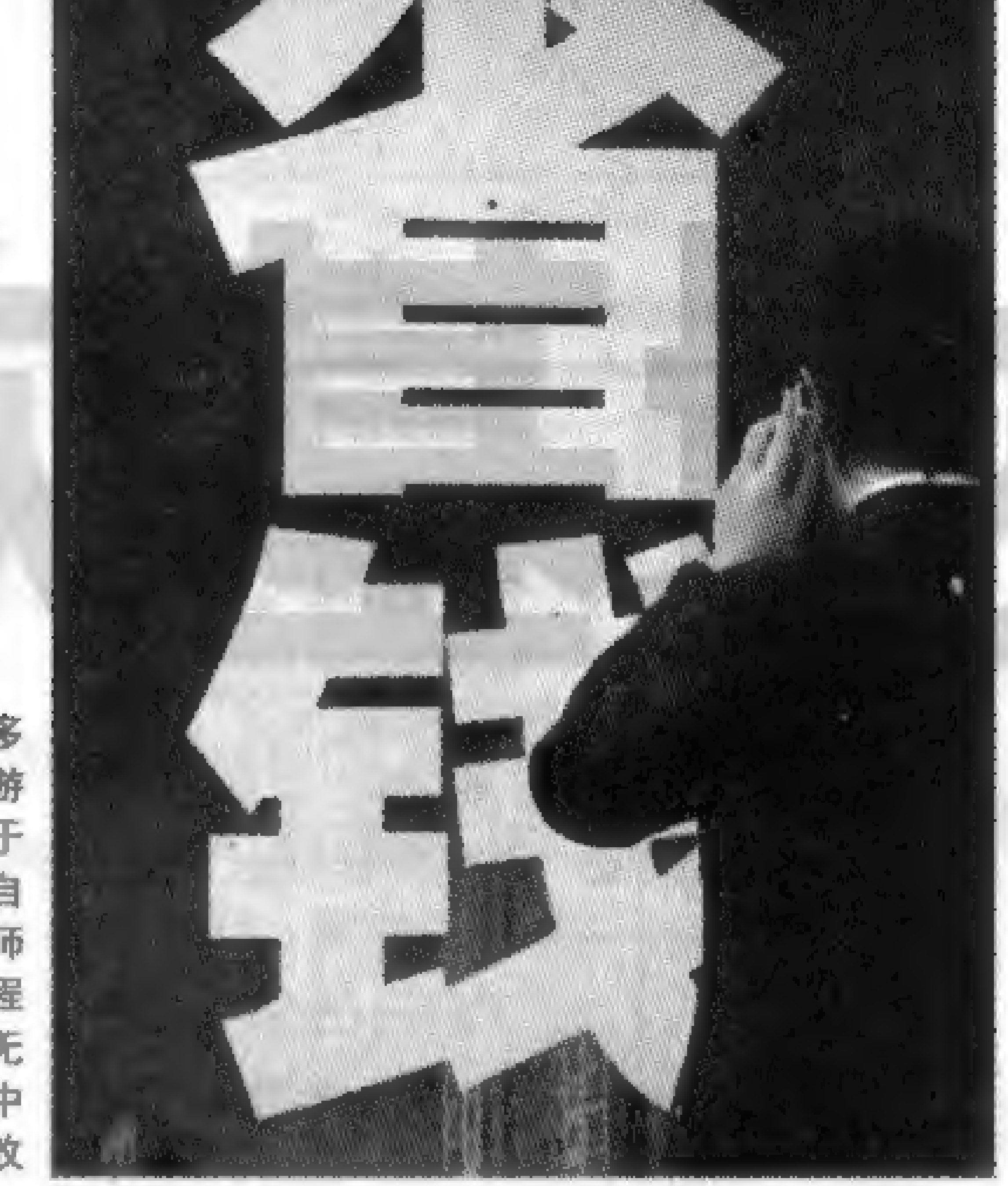
在没有网络访问请求的时候，我们希望ADSL能自动断开网络连接。通过下面的方法可以让计算机处于非连接状态达到指定的时间后自动断开网络：

第一步：打开“ADSL网络连接”窗口，选中当前正在使用的某个连接，右键单击连接名称，打开属性设置窗口后，选中“选项”标签。

第二步：对“挂断前的空闲时间”进行设置，指定服务器断开网络连接的空闲时间。指定完成后，单击“确定”按钮。

小提示

将浏览器的缓存调到最大，最好是先划出一块150MB的硬盘空间，专用作缓存。



CFan首页之垄断篇



No.1 移动通信漫游费

垄断指数 5星

自信产部公布两套漫游费调整方案以来，其中将漫游费上限降低至0.2元/分钟的提案，显然不能让绝大多数消费者满意，诸如"两个降价方案离广大消费者的诉求相距甚远"、"目前最需要召开的并不是'降低手机漫游费标准'听证会，而是'手机漫游费是否取消'听证会"等意见和看法，可以说代表了几亿手机用户的共同心声。于是，有消费者代表要求提出新的备选方案，各路专家或贬或赞，媒体轰炸不断……各路英雄陷入集体亢奋之中。自2007年5月以来，主管部门花费了相当的精力财力，研究漫游费下调问题——为使成本明晰，不惜重金聘请精算师精算用户支付意愿和电信每传输一比特的信息量、每分钟通话量消耗多少网络固定成本和运营服务成本，为使程序民主，更首次引入大规模网络调查，选出各类消费者代表参与听证。中国社科院财贸所研究员杨志勇表示，无论手机漫游费最后是否调整或取消，这种举动本身就已经成为我国政策合理化过程的体现，普通消费者将从中受益，而日后类似这样的政策合理化调整、让利于民的举措应该更多，这也是我国近年来重视民生，日益着眼于改善民生的趋势。

No.2 苹果进中国

垄断指数 4.5星

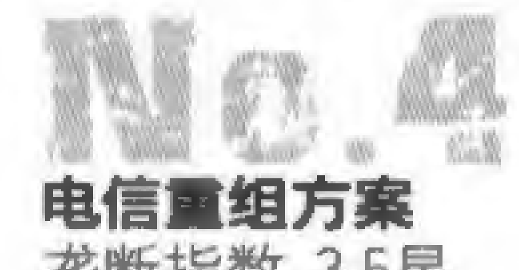
骄傲的苹果遇到更骄傲的中国移动，结果是什么？关于iPhone入华的谈判搁浅给出了一个答案。这两个同样披着垄断外衣的行业巨人，在进行产业链控制权的较量。苹果，以其iPod战胜了所有的对手，自2007年6月推出iPhone以来，其正在颠覆着电信市场。然而苹果虽是数码音乐市场的王者，中国移动在中国内地市场也是占据着垄断地位的。正因为中国移动拥有3.7亿用户，是全球最大的移动服务提供商，所以投资者去年下半年就预测苹果和中国移动在谈判合作事宜，欲在中国市场推出iPhone。但是，当走私版本的iPhone在中国市场出现时，双方的谈判停止了。如今，中移动正式宣布，谈判已中断。分析认为，问题在于乔布斯选择了一个比自己强大的潜在合作者。大杉投资中国公司的合作人Neil Shen称："中国移动是市场的统治者，具有强大的竞争优势。"任何想在中国尝试移动音乐的公司，都将面临极大的挑战。在短期内，苹果没有太多的选择。现在，只有中国联通也提供移动服务。其次，苹果的另一个可能性就是联手中国电信，中国最大的固话运营商。虽然，现在中国电信不再提供移动服务，但其用户可以通过其PHS（一种通话更清晰的移动电话模式）移动服务，使用固话账号进行漫游。更重要的是，中国电信一直在努力获得政府许可，想涉足3G业务。



No.3 苹果MacBook Air

垄断指数 4星

2008年1月16日，当人们看到最新的MacBook Air超薄笔记本电脑时，最先想到的就是笔记本居然可以这么薄。在苹果的便携式产品中，长期以来缺少的就是一款超轻薄笔记本电脑，而MacBook Air的出现填补了这一空白。这款世界上最轻薄的笔记本电脑只有0.16~0.7英寸，银色机身，无光驱，甚至连LAN口都没有，可以放进一个信封。多触点鼠标，13.3英寸LED背光显示器，全尺寸键盘，80GB标准硬盘，可选60GB SSD。所有的一切，都是对当前业界标准华丽的颠覆，这也正是一台革命性笔记本电脑产品应当拥有的特点。目前，MacBook Air已经开始接受预订，售价为1799美金。其实在之前华硕易PC推出的时候，一个现象就令人们思考，华硕本来定位给老人和小孩使用的易PC，推出后对其赞誉有加的，却是一些本来就有笔记本电脑和桌上电脑的人。这些需要一个外出的临时工具，却始终必须忍受移动性和功能性的折中，背着2公斤多重的笔记本在外面跑的人终于在易PC身上找到了平衡。其实Intel早就看到了这块市场，希望以UMPC来填补这个"次笔记本电脑"的市场需求，但是却失败了。总体来看，如果华硕的易PC算是这样市场的低阶主打产品，那苹果选在这时候卡位在高阶市场，真的是相当漂亮的一击。当其他厂商看到易PC的轰动准备开始打低价战的时候，苹果就先准备来填补高阶市场这一端，等到其他大厂翻出以前的Slim Type笔记本电脑重新生产并且推出时，苹果应该已经差不多占好该有的先机了。



No.4 电信重组方案

垄断指数 3.5星

从一位中国铁通业务合作伙伴处获悉，此前甚嚣尘上的中移动、中铁通合并事宜已板上钉钉。据知情人士透露，由于重组事宜所涉及部委较多，最终还将上升到国务院层面，目前仍没有具体时间表。并入中移动后，铁通将作为固定电话及宽带部门独立存在，不纳入中移动的上市公司部分。中国移动则成为全网运营商，囊括所有电信业务类别。这样，不但不会对上市公司造成影响，移动还可能因获得固话及宽带业务经营，股价被进一步刺激。有评论指出，由于并未挂牌上市，铁通并入移动相对于拆分中国联通这类上市公司要简单。近几年来，铁通的发展情况不容乐观，主营业务不断压缩，人员包袱压力过重，在市场中的竞争力越来越弱，其生存状态令人堪忧。因此，有专家认为，进行重组与其他运营商进行合并，是铁通未来发展的必由之路。当初，由于中国电信小灵通的"搅局"，移动资费一降再降；而最终，因为移动资费的一降再降，又使固话客户大量流失，将固话运营商逼入死角。从某个角度上说，电信重组的目的，可能包含了"挽救"固话运营商的企图。



Sun收购MySQL

Sun公布了以8亿美元现金和2亿美元期权收购开源数据库领导者MySQL的计划。针对本次收购，MySQL CEO Marten Mickos毫不掩饰地称之为是一个"重大的胜利"，可以让他们有一个更新鲜的眼光看世界，并可以更快地发展自己的产品，获取新的渠道找到新的合作伙伴。在谈到此次收购的历史背景时，Mickos并不隐瞒他的自豪感和积极性，"这证明了它是一个开发软件，建立业务的优越方法，并让Linux和开源逐渐走进了企业。"MySQL认为他们现在可以通过Sun接触到更多更为保守、更为苛刻的大客户，开放源代码软件的价值将继续增加，是一个向世界证明开源价值的机会。



微软被起诉：使用郑码输入法10年未付费

据原告中易公司网站介绍，郑码输入法是由《英华大辞典》主编郑易里先生及其女儿郑珑共同发明的，1989年获得中国发明专利。1992年，北京中易电子公司经郑易里先生及郑珑授权，对该专利进行使用、开发、研制，设计了符合国家标准的宋体、黑体两套中文汉字字库，并获得了国家专利。原告称，1995年，在原国家电子部的牵线下，微软确定在Windows3.2和Windows95中优先使用郑码输入法和中易字库，双方签下授权协议。原告表示，微软公司从1998年至今，在开发并投放市场的Windows98、Windows2000和WindowsXP等新产品中均预装了郑码及中易字库，至今已有10年，却未就商业使用进行任何签约，也未支付任何费用。

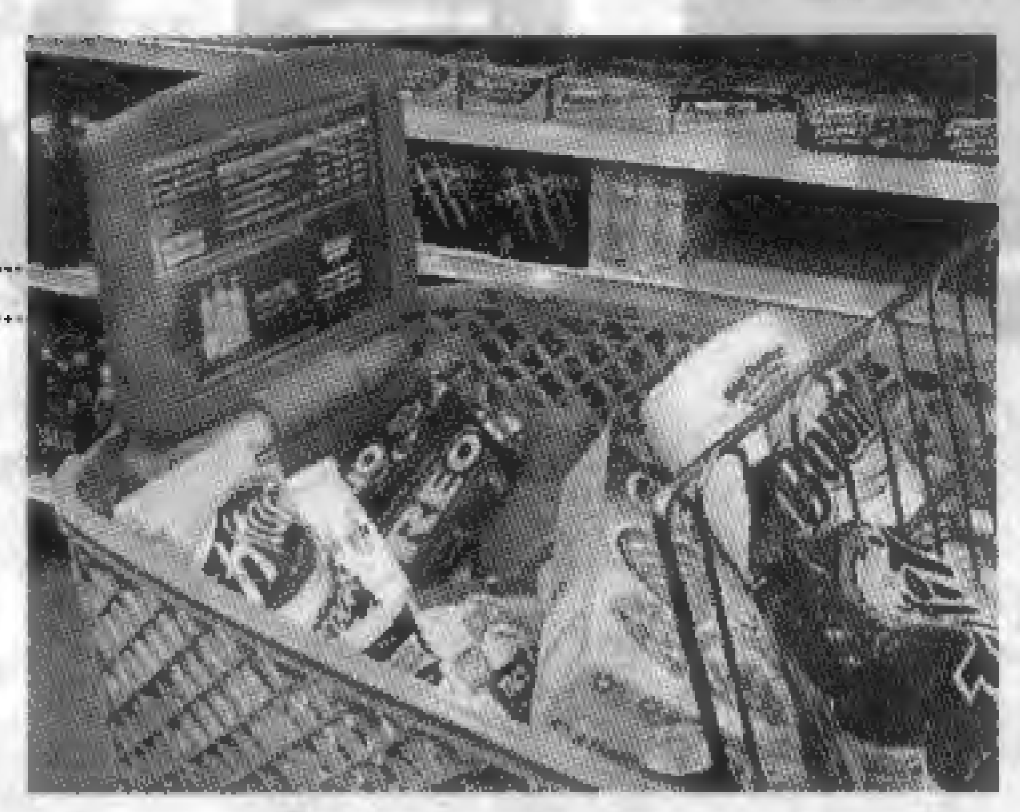
Windows XP将会如何

优秀的Windows XP从发布到现在已经走过了七年，但它依然是世界上最流行的操作系统，连它的下一代产品Vista发布一年后，市场占有率都只是XP的零头。许多IT人士正在寻求签署在线请愿书，希望微软延长XP的生命周期——因为大限就在前面，2008年6月30日。但到了6月30日就真的是XP的死期吗？不全是，首先Windows XP依然会预装在新发行的PC上，这一时限可到2009年1月31日，并且甚至还可以通过Vista降级。此外，微软对XP的主流免费支持时间延长到2008年4月，完全结束则需要等到2014年，相信那时候应该不会有多少人使用XP了。微软公司的软件生命周期自然是为了推广新产品，一些微软观察人士都预测微软可能会为XP再次延长预紧期限，但这种可能性已经很低。CF [XW01]



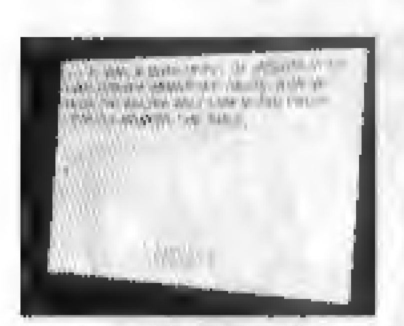


Trolley PC（手推车电脑）



据香港《文汇报》引述美联社报道，微软与美国德州MediaCart控股公司花4年时间合作，在超市购物车加装电脑，帮助店内顾客寻找货品，而且无须大排长龙付钱，用电脑扫描便可完成交易。微软去年收购了网上广告公司aQuantive，加强了微软在手推车上卖电视广告的能力。今年下半年起，微软计划在美国东岸的ShopRite超市测试MediaCart手推车。有ShopRite贵宾卡的顾客可在家中登入网站，输入购物清单，当他们进入超市，在MediaCart的电脑上便可以看到购物单。顾客将货物扫描后放进手推车内，电脑会显示当前价格账目，并把该货物在清单上剔除。

Displayable Radio（有字幕的收音机）



CES 2008展览期间，一款由美国全国公共广播电台、哈里斯公司和陶森大学共同开发研制的新型收音机模型引起了我们的关注。美国全国公共广播电台技术主管迈克·斯塔林说，他们的研发团队希望这款带有文字显示屏幕的收音机成为广播界的一种新标准。这款收音机的文字传输将建立在数字广播技术平台上。滚动字幕技术服务不传输音乐而是传输可以转化成由收音机屏幕显示滚动字幕的数据流。目前，尽管数字广播技术仍处于初级阶段，但已有很多电台拥有这项技术。此外，研发人员还希望能开发一种翻译软件，可以实时把语音自动转化为文字，同时降低成本，以使其能在更多的电台推广这项技术。

Thermo-electrical Change（热电转换）

美国加州大学伯克利分校刚刚发表了其最新的能源转换研究成果，科学家们相信可以有一种更有效的方法让硅把能量转化为电能。想象一下，有一天你穿一件采用这种材料编织的衣服，就可以用体温来给你的手机和iPod充电，这可真的算得上是"永不断电"——只要你不挂掉。之前，相应的转换是通过硅纳米线基础来完成的，而现在研究人员发明的新工艺可以让垂直硅纳米线不接触而形成特殊的粗糙表面，减少了热传导，可以为热电转换带来出奇的高效率。尽管研究还远没有完成，但科学家们相信他们能够成功，能运用此项技术的产品包括以氢燃料电池为动力的"自由车"，以及人体充电设备。

Smart Messenger（智能IM）

借助即时通信软件，人们可以同时与多人聊天，难免会出现将给老婆的信息发给了老板。IBM开发出一种旨在阻止这种情况发生的技术，并在美国专利商标局注册为专利。Smart Messenger系统可以对聊天话题是否发生突然转变进行监测，例如，当你对老板突然表现得热情百倍时，它就会对你进行提醒。项目负责人坎尼夫斯基说："这个系统知道，你永远不会对老板说我爱你。"当聊天信息话题有所偏离时，Smart Messenger就会问你："你确定要发送此信息？"另外，Smart Messenger系统还能确定使用者身份，这样就可以防止别人坐在你的电脑前以你的口吻进行聊天。该软件系统可以发现书写模式、打字习惯和语言使用习惯的不同，还可以通过电脑内置的摄像头获得视觉线索。

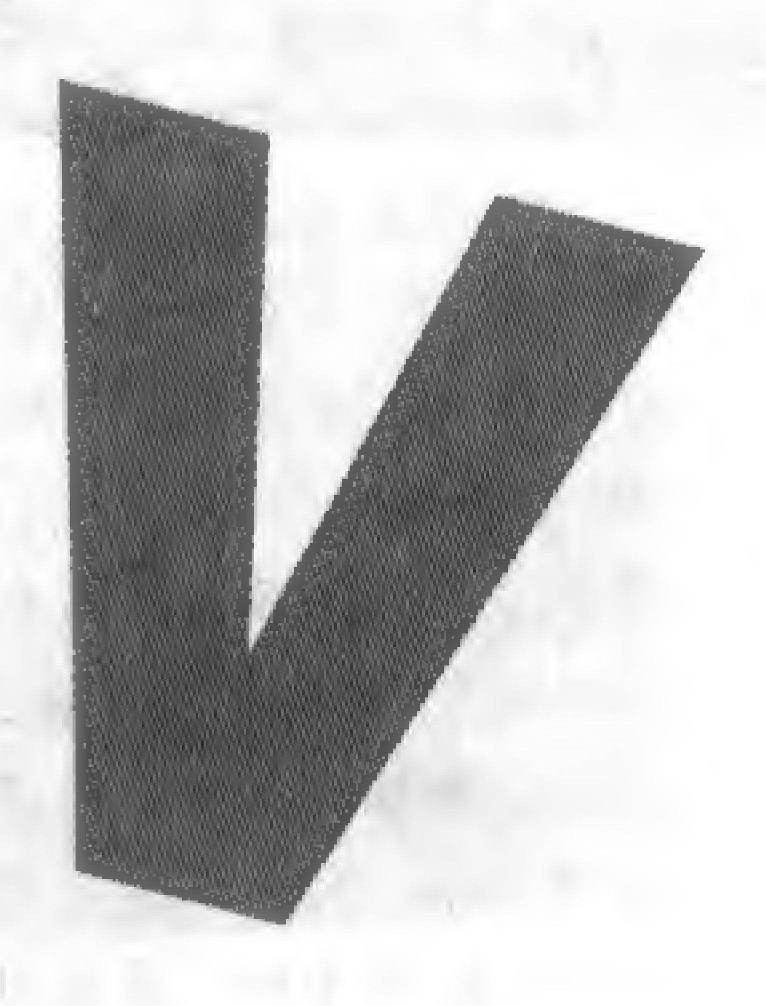
Multi-Core（多核心）

CPU都是双核四核，未来我们很可能会看到内存也出现这一变化，记忆体芯片结构也将开始出现平行存取，这意味着我们日常使用的内存将真正实现芯片级的双通道乃至多通道。来自美国的Ashwood公司表示，他们借用CPU的多核心概念，已经研发出了全新的"多核心"内存通道，能同时提供数百个并发进程的并行访问，从而增加了吞吐量，降低了平均存储时间。去年，他们已经为这一技术申请了专利。可惜到目前为止，相应的芯片仍然是纸上谈兵，仅仅完成了软件仿真，但如果未来真能实现，包括计算机、PDA和手机都将有极大的市场前景。





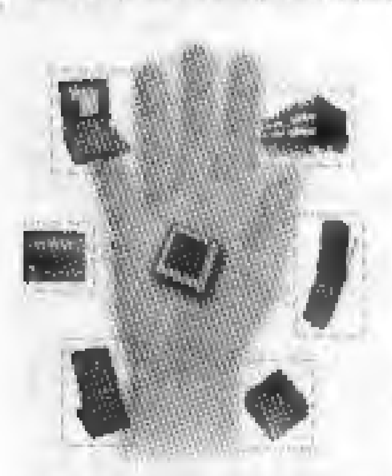
Virtual Reality（虚拟现实）



当你戴上一个类似眼镜的可视屏，拿一支仿真"武器"瞄准、射击、换弹夹、拉枪栓、开瞄准镜时，电脑屏幕上的游戏人物也做出同样的动作。1月12日，国内首个虚拟现实电子竞技产品在西安两家网吧面世。当天面世的这款虚拟现实电子产品叫"射日精英"，和以往靠鼠标、键盘操作游戏不同，"射日精英"的玩家拿上仿真武器，就成了电脑游戏中的人物。行走、左右转动、后退、转圈儿，这些动作都可在电脑上得到反映。正是对人体动作的精准捕捉及娱乐互动性，这款虚拟现实电子竞技产品才获得了3项国家专利。

Identification Technology（身份识别）

据新华社香港1月12日电，香港理工大学率先研发出全球首部掌纹阅读机，通过对人掌纹的几何特征分析，在短短的1.5秒内就可辨明个人身份，其准确度比指纹辨识的准确度高，在15万个测试样本中未曾出错。报道说，香港出入境系统采用指纹识别认证，但往往因使用者的手指损伤、指纹不明显，有4%的市民未能被系统辨识。项目负责人表示，手掌纹理相对较大，即使有损伤或有污迹，也不影响整体的分析，分析确认时间更缩短至1.5秒。一套基本辨识系统的售价只需数百港元。

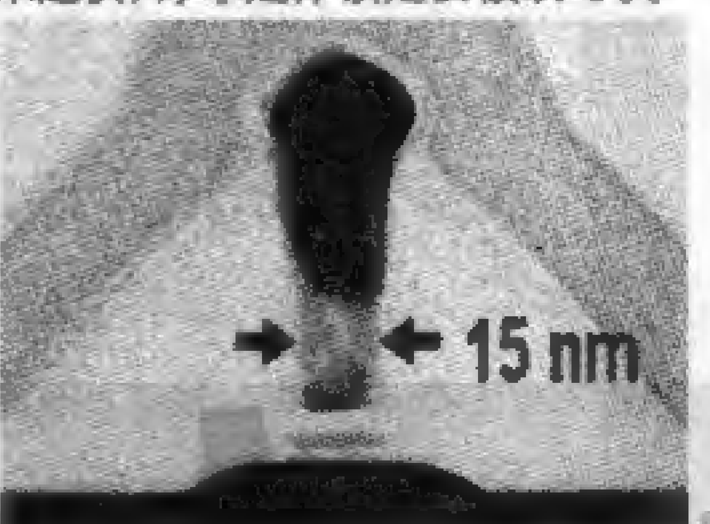


Lithography Machine（光刻机）

国内首台具有世界领先水平、拥有自主知识产权的无掩膜光刻机日前在合肥面世。光刻机是半导体芯片制造中最核心的设备，也是我国半导体和集成电路产业链中最薄弱的环节之一。以前，我国的光刻机全部依赖进口，国产品牌的亚微米级光刻机一直处于空白。因此，芯硕半导体公司此次生产的直写式光刻机为中国光刻机技术的发展奠定了坚实基础。相对于同类产品，芯硕的光刻机具有污染小、产能高、运行成本低、应用范围广、操作便捷等多项优势。相关负责人表示，该公司计划今年年底生产第一台掩膜式光刻机，继续向高端半导体技术进行挑战。

15nm（15纳米制程）

目前，NAND闪存芯片已广泛应用于数码存储卡、数码相机、数码音乐播放器、SSD硬盘等消费性电子领域。日前，东芝宣布将在4年内研发出可供制造100Gbit NAND闪存芯片的15nm制程技术。要知道，应用50nm和52nm制程的16Gbit芯片明年才能量产。最近几年芯片技术发展的是越来越快，摩尔定律铁定要被改写了。



Nano Buttery（纳米电池）

斯坦福大学材料科学与工程学系的研究人员已研究出一种新型的电池结构，可以让笔记本电脑、iPod、DV和手机电池的续航时间提升10倍。这意味着你可以连续运行笔记本40小时而不需要充电。斯坦福研究人员Cui称，这是一个不小的改善，是一次革命性的发展，该电池动用了大量硅纳米线，替代了传统的锂离子电池阳极上的石墨，提高了锂金属的表现能力，提升了电池的寿命。研究人员构建了一种新型的硅纳米线阳极，每个直径只有一张纸的1/1000厚，与以往的硅阳极不同的是，他们不呈断裂状。Cui介绍称目前这一技术想要运用到商业还有一些障碍，他们将扩大研究规模，评价成本，为商业化扫清道路。研究人员已经申请了专利，并考虑建立一间公司或授权给电池制造商，预计数年内该电池的商业化就可以开始。CF [XW02]

sex, lies, and web video



疯狂的视频

TAG: 春晚、芙蓉、[illegible]、[illegible]、色戒、海艺、iPhone、视频、网络、CFan新视界

本刊记者 杜昕

如果让你用一个词儿总结2007年，会是什么？经过爱好者小编们层层筛选、轮轮淘汰，紧张的PK赛和复活赛后，终于，一个为2007年度身打造的词汇脱颖而出——疯狂，疯狂的猪肉价、疯狂的成交量、疯狂的房价……在这些"疯狂"的粉丝中间，最吸引小编注意的，却是网络视频这个有着独特疯狂气质的"小人物"，它出身草根，却成为2007年度互联网的投资热点；它以搞怪为本，却掀起一波波网络流行文化热潮。它时而如天使般饱含悲悯情怀，呼唤真理；时而却又如撒旦附体，极尽贬损嘲弄之能事……

正是由于网络视频亦正亦邪的特质，2007年12月29日，国家广电总局和信息产业部联合发布了《互联网视听节目服务管理规定》（以下简称规定），针对网络视频资源重复、打擦边球、侵权等问题进行监管，并明令禁止上传广电总局没有颁发相关许可证的影视剧。这不仅意味着目前在各大视频网站上火热流传的美剧、日剧、韩剧等都将被封杀，而且网站上违反国家相关规定的内容，也会被毫不犹豫地拿下，2008年网络的视频内容由此将会发生巨大变化。

上网有云：每个人都是生活的导演。而我们也发现，2007年因为视频而走红，最终形成的群体合力导演的情况的确很多很多，每个人除了是导演以外，还都倾情参与了容出一个人，就由我们一起来回味一下曾经的"疯狂"……



年度最尴尬视频：春晚黑色三分钟

Google搜索结果：约603,000条　视频连接：http://www.tudou.com/programs/view/gpaGQ8oticY/

2007年2月18日大年初一伊始，一段名为"春晚黑色三分钟"的视频就成为网络上最热门的话题。起因是2007年春晚零点报时前，从张泽群送上的一副一点都不对称的对联开始，紧接着朱军抢李咏、李咏抢周涛、周涛抢朱军的"抢词事件"。

其实，2月18日零点报时前，各家都在忙着放炮，"黑色三分钟"本不该引起这么大的轰动，可由于网络视频的存在，作为央视这样的官方媒体的一个细节的疏漏被无限放大了。仅到2月19日，就有超过10万次的点击率。为了不让事件进一步扩大，重播春晚时，央视在传计时部分插用了在2月15日录制的备播带。

舆论压力下的春晚总导演金越之后在公开场合向网友解释了"事故原因"："在时间控制上出现了一个比较大的调整，我们把一个原本该在零点之前的节目整体调到了零点之后，以致后来要求主持人临时增加了对联，主持人心里可能有点

慌，加上周边的环境都很乱，在语言的衔接上、时间的控制上出了一些问题。”他还对主持人的表现不客气地批评道：“如果把自己当成明星，而不是一名主持人，那肯定会出现问题。”他谈到，某些主持人年轻，在春晚平台上缺乏经验，尽管可能拥有良好的心态和心愿，但在国家大台的春晚上，如果不听从号令，尽想自己发挥，就会失误、失败。金越希望主持人能进一步提高素质，加强对自身的要求



年度最受同情视频：QQ珊瑚虫作者被捕

Google搜索结果：约211,000条　视频连接：http //www.ku6.com/show/U1_236Fdcm8AgQuh html



2007年9月8日，深圳公共频道的《案件追踪》节目播出了一段名叫《扑火的珊瑚虫》的纪录片，讲述了深圳腾讯公司指控珊瑚虫QQ作者陈寿福（Soff）侵权，导致Soff被深圳市公安局南山分局抓捕并进行审讯的案件始末。此后，这段视频也在网络中广为流传，将人们的目光引向我国影响最大的一宗软件著作权侵权案。

2006年9月，腾讯一纸民事诉讼将珊瑚虫送上法庭，Soff被判赔十万元人民币并公开道歉。但珊瑚虫QQ并未因此停止更新，转而采用增强包等方式继续运作。2007年的抓捕，网友们是通过《扑火的珊瑚虫》才知道的，此举激起了珊瑚虫粉丝们的一些反感，网友自发形成了替Soff喊“冤”的阵营，故至发稿，此案还未公布审判结果



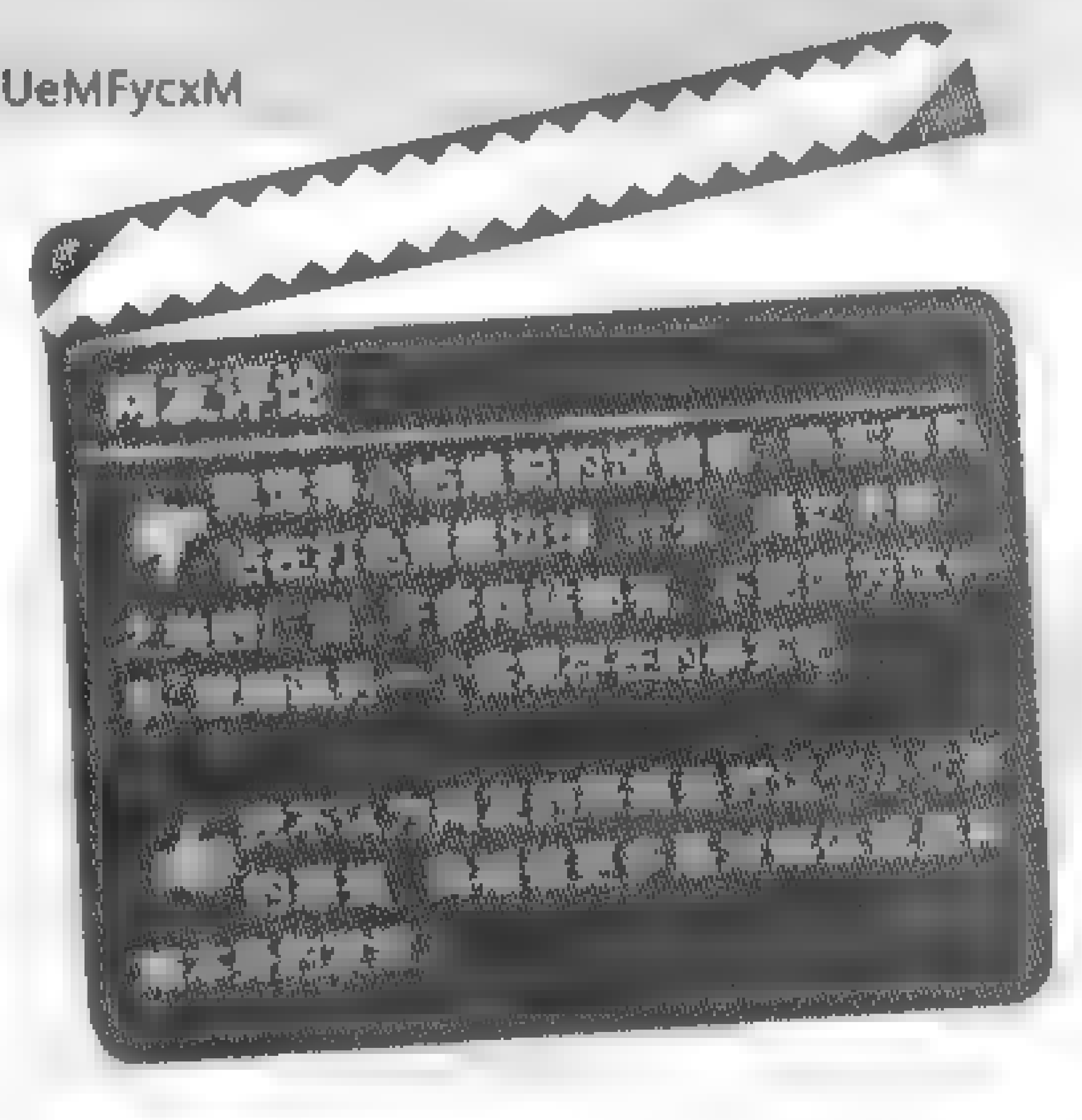
年度最流行语视频：很黄很暴力

Google搜索结果：约3,020,000条　视频连接：http://www.youtube.com/watch?v=d3qUeMFycxM



2007年12月27日，央视新闻联播播出了一则《净化网络视听环境迫在眉睫》的新闻，镜头中北京一名13岁的学生在接受记者采访时说：“上次我查资料，突然蹦出一个窗口，很黄很暴力，我赶快给关了”。

如今的互联网到底是不是“很黄很暴力”，相信大家都心知肚明。而当一个13岁的小女生在“特殊的年龄”、“特殊的场合”说出“很黄很暴力”这样的“特殊的话”时，人们强大的恶搞能力也就通过网络视频这个便捷的渠道一下释放了出来，一夜之间，“很黄很暴力”成为继“很好很强大”后的网络最流行用语。而关于张殊凡的帖子、图片、漫画、视频等泛滥成灾。有网友认为张殊凡的话有失客观，完全是为了迎合电视编导或者节目制作目的的需要，并不代表她本人的价值观。这种怀疑有合理之处，但专家指出针对一名中学生的成人化表达，我们更应该思考的是教育者和媒体从业者的责任，而不应把矛头直指孩子本人。



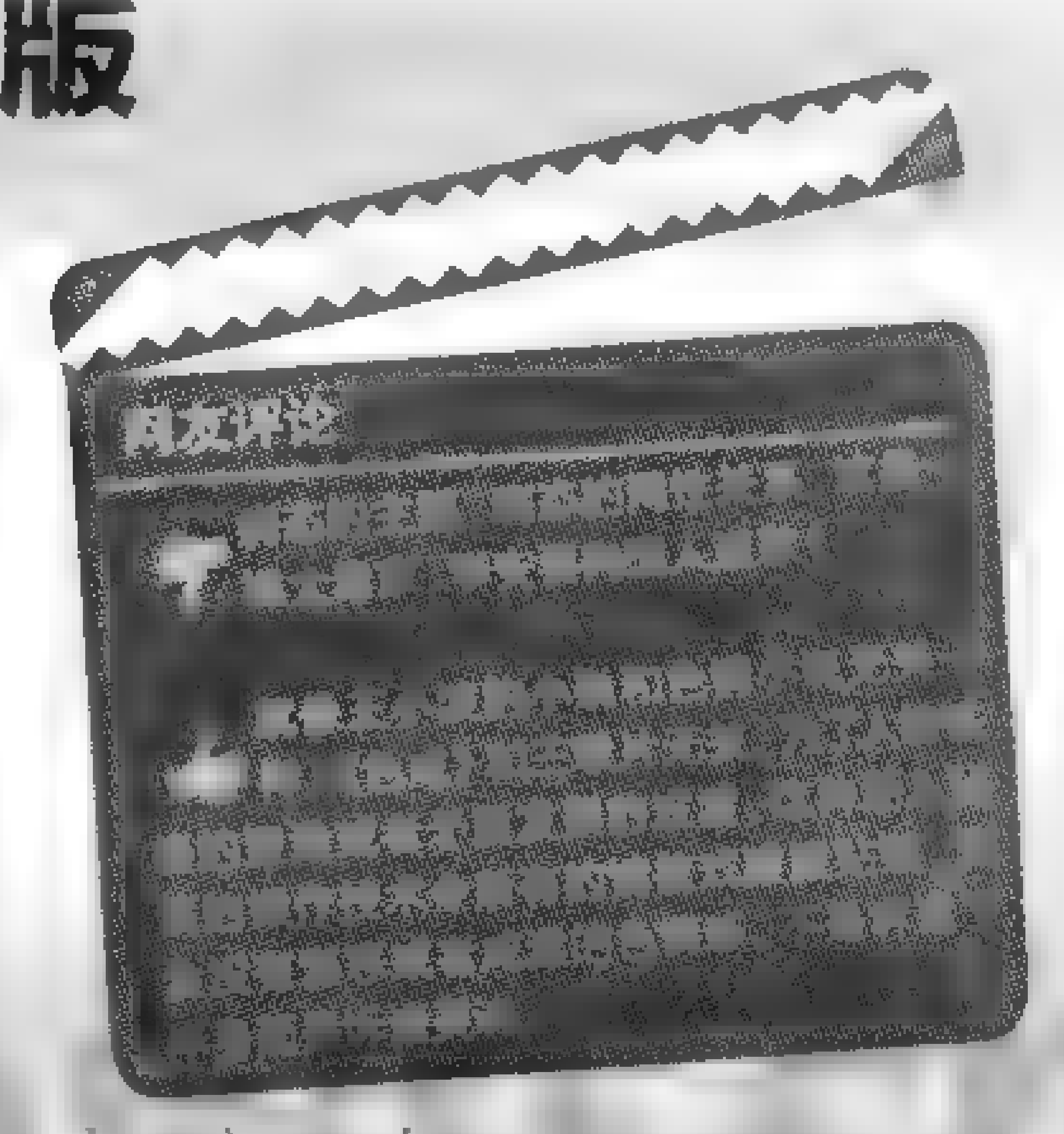
年度最性感视频：《色戒》未删节版

Google搜索结果：约3,040,000条



据百度对网民搜索行为的监测发现，网友对《色戒》中的情色戏空前关注。在与《色戒》相关的检索中出现最多的关键词就是“未删节版”、“完整版”、“激情戏”等，检索比例高达整体检索比重的33.25%。而由《色戒》引发的关于电影情色镜头应不应该删减的讨论，也成为2007年最热的娱乐话题之一。

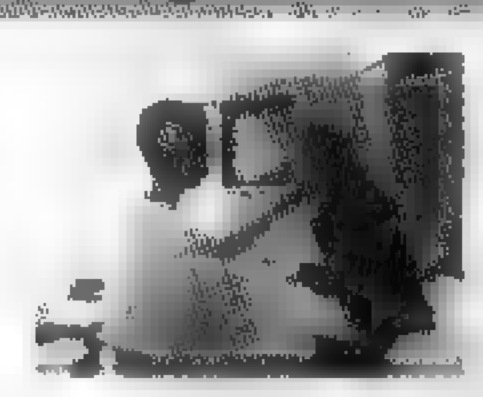
国家版权局副局长阎晓宏表示，由于互联网开放性、隐蔽性的特点，互联网领域仍存在严重的侵权盗版问题。因此，国家版权局已启动互联网网络版权监管平台一期工程，一旦发现未经许可授权的网站传播这些作品，系统将会对网站发出通知，要求删除；如果不删除，就要进行查处。



在Google公司律师表示，不会对用户视频进行内容上的审核，但会对有关视频进行汇报。首先从技术上看，审核用户上传的视频基本上不可能；其次，个人隐私是一个重要的问题。他说："如果视频和几个色情有关，我们将会立即报告警方。如果是某个人在视频中诽谤其他人或者不会向警方报告。"

年度最痛心视频：海艺辱师事件

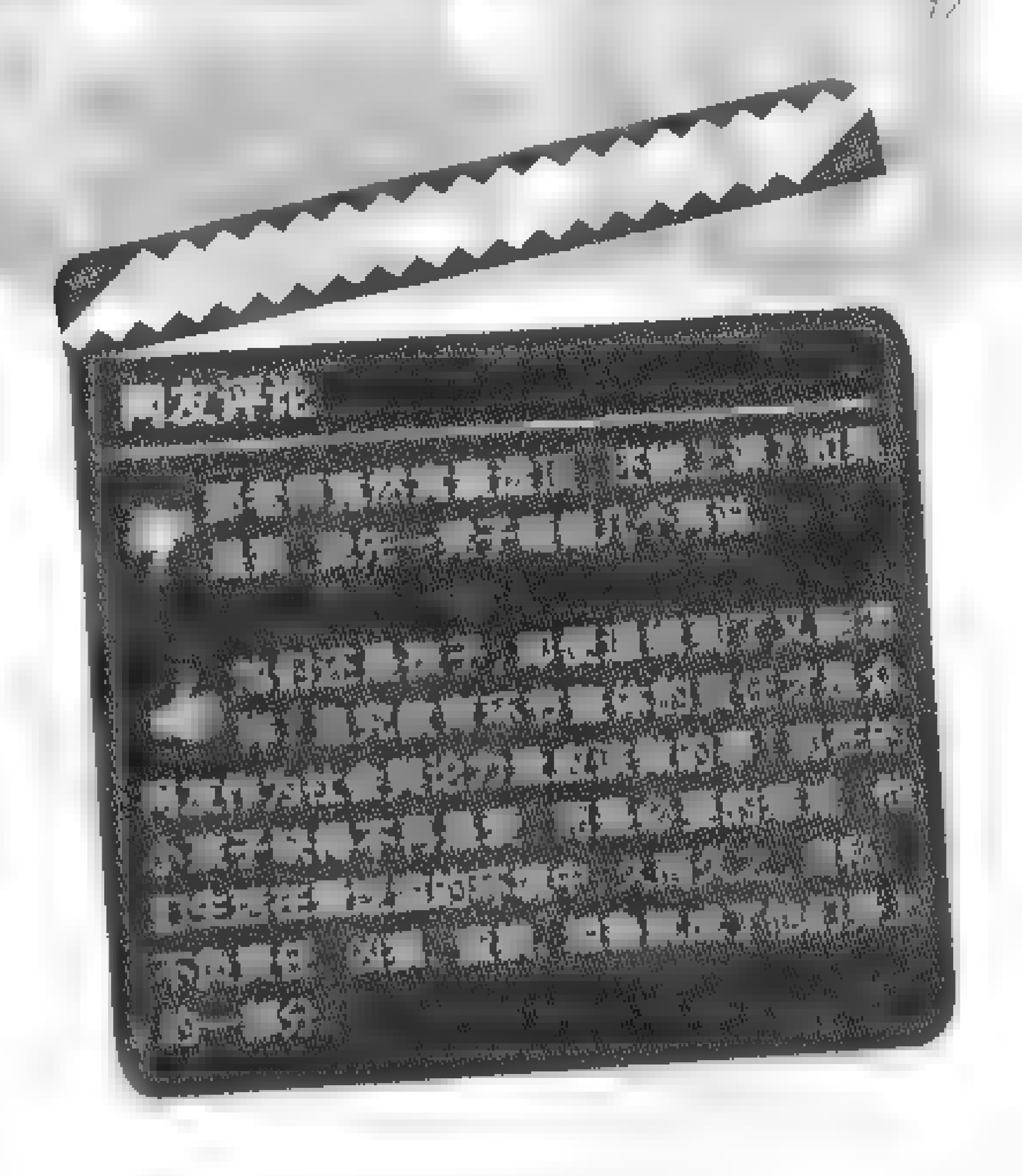
Google搜索结果：约4,610,000条



一个年过70岁的老教师习惯拎着一个提包。他反复表示自己身体还行，要继续教书，"在教文科高考生上我比一般的老师要强。"他还说，他是新中国首批高级教师。不过，在2007年，因为一段4分55秒的视频，他的生活被改变了

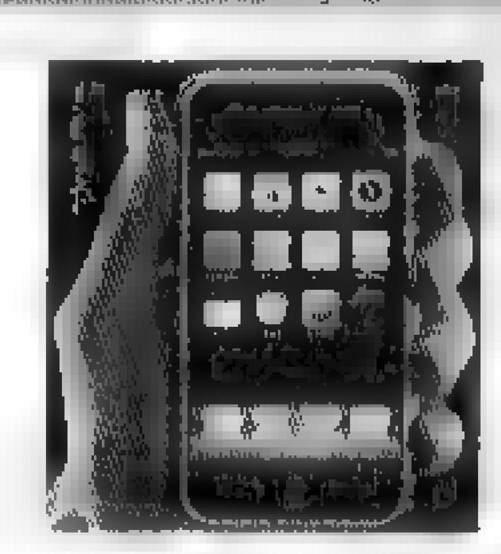
2007年5月25日，一段"辱师"视频迅速流传于各门户网站和论坛之间，在社会各界引发强烈反响和争议，迅速演变为沸沸扬扬的"海艺辱师事件"

这段网络视频发布后，瞬间占领了各大论坛讨论的主要议题，在百度贴吧一天的发帖就超过了60页，占据该学校总帖子数的50%。3个小时后，该视频访问量达5000多人次，愤怒的留言上百条，晚上7点多的时候视频被删除。但愤怒的网民并没有罢休，号召发出通缉主使学生的网络通缉令，并给其所在学校及班级予以曝光。之后的几天，海艺官方网站也一直处在被黑的状态，据说最频繁的时候每几分钟被黑客修改一次。



年度最科技视频：iPhone演示广告

Google搜索结果：约3,730,000条　视频连接：http://www.geekervision.com/50226711/aeiphonecee_98263.php



距离iPhone正式上市还不到一周的时候，苹果在其网站上公布了一段20分钟的iPhone视频，披露了该产品的许多新功能。这段视频吸引了博客圈和iPhone潜在用户的高度关注。苹果希望通过最新视频，让"iPhone热"再度升温，以吸引更多潜在消费者。一些曾经对iPhone触摸屏心存疑虑的人在看到视频展示之后，顾虑被完全打消。可以说，苹果通过网络视频，完成了一次完美的商业推广。



【数字】

百度发布的《2007视频搜索行业研究报告》中，就网民观看视频的喜好、习惯和文化表现进行了分析。报告称，专业类视频网站最受网民青睐，其中土豆网列第一，我乐、优酷列二三位。新浪和互联星空分别排在门户类和视频点播类的第一位。至于网民最喜欢的视频节目，报告发现，与"电视剧"有关的关键词占到了总检索词量的28.32%，成人类和明星类的关键词也不少，分别占到了21.39%、11.5%。而在每日的检索量统计中，成人类视频占到了34.14%，比排名第二的明星类视频高出了一倍多。此外，报告还发现，经常看视频的人对"养生/保健"类的信息十分关注。

"土豆网"年度最多播放排行榜

1.《有没有人告诉你》（陈楚生）
2.陈楚生《星空》
3.姑娘（2007版）

"我乐网"年度最多播放排行榜

1.嫦娥一号卫星发射现场实录
2.美女vj传授《苍天》治城之道
3.中国股民第一歌《死了都不卖》

"优酷网"年度最多播放排行榜

1.[拍客]中秋献礼！（北京姑娘指责外地男女公交车上不要亲密，于是引发一场波澜壮阔的战斗。）
2.绝版自拍之二味道（自拍自己翻唱）
3.萨达姆死刑全过程曝光！

"六间房"年度最多播放排行榜

1.南京马6版聚　高速怒逼捍马
2.《Heroes》（英雄）第二季第3集
3.《PrisonBreak》（越狱）第三季第五集

结束语

告别2007年这些曾经让我们或欣喜或忧伤，或振奋或失望的视频段子，我们相信，体育以及竞技精神将会成为2008奥运年网络视频的主旋律。此外，我们也希望看到更多向世界宣传中国文化的好视频诞生，让我们一起用视频来感动中国，感动世界。 CF[XW03]

大家都能参与的新闻

《电脑爱好者》"半月谈"刊网互动栏目，大家都能参与的互动新闻访谈平台。通过以下四种途径，您可以与嘉宾、小编、读者、网友一起探讨访谈话题。

1.登录http://visit.cfan.com.cn/参与提问与评论；

2.下载新浪UC客户端软件（http://uc.sina.com.cn/），实时关注CFan半月谈通告；

3.下载DoShow Messenger视频即时通讯工具（http://www.doshow.cn），实时关注CFan半月谈通告，并观看上一期访谈视频；

4.致电010-68252293，对小编留下您的精彩观点。

听出来的精彩

现代老总谈如何选音箱



嘉宾：

蒋吉海 深圳创见现代电器有限公司总裁



商驰 《电脑爱好者》杂志高级编辑



价格、音质、品牌，选音箱你该看中什么？

最近有一些读者打来电话，跟我们讲了他们在选购音箱时的一些疑惑：一方面，卖场里的音箱，有些要好几百块，有些却只要一两百块甚至几十块钱；而另一方面，大多数人在购买音箱时，根本听不出贵音箱和便宜音箱之间有什么差别。这些音箱在设计上、成本上以及目标用户方面有什么不同？是不是应该买比较贵的？

蒋：多媒体音箱是一个比较传统的产业，它并不像数码相机、手机等领域有高端的技术门槛，一般大的厂商对材料、做工、音质都是有把握的，所以消费者选择产品的时候一定要选择大厂的。另外，只要你还不算发烧级别的，那其实同一价位段的音箱音质都差不多。

商：我曾看过一个专业的报告，说没有经过专业训练的人在分辨声音的时候，感知只能维持7秒。也就是说，除非你摆两个音箱在这，用固定的一小段音乐在两个音箱中反复对比着听，否则听不出来太大的差别。这就非常不利于我们在卖场的环境中选购音箱，因为你要在这家试听完，再去别家试听，这是从物理角度讲。从价格角度讲，100块钱到300块钱的音箱之间，音质相差很大，而300到1000块钱，相差就不是那么大。如果你选了一款1000块钱的音箱，但又听不出来音质比300块钱的好到哪里去，相当于浪费了700块钱。所以我给大家提供一个小诀窍：比如你想买音箱主要是用来玩游戏，可以事先在家里准备一段你特别熟悉的游戏里面的音乐，用移动设备拿到卖场，接在不同的音箱上反复地听，就可以听出音箱的好坏。否则卖场提供的都是随机的音乐，你可能完全没有听过，就听不出来好坏。

蒋：还要看买音箱用来做什么，如果只是一般听音乐，买2.0的音箱就可以了；如果玩游戏就可以买2.1的低音炮；如果是摆在客厅看电影，甚至可以买5.1、7.1的环绕音箱。

品牌是怎样炼成的

两位嘉宾在选购音箱方面达成了一致——依据用户的需求，不选贵的，只选对的，因为同一价位的音箱品质是差不多的，那么目前市场上的大的音箱品牌有十来家，用户要如何选品牌呢？

蒋：目前市场上做得比较好的第一是惠威，它的专业性很好，但价格比较贵。第二是漫步者，它的产品各价位段的都有，很贴合用户需求。而我们在2008年的定位是做时尚的产品，满足年轻人的需求。

说到品牌，我深有感触。2001年，我刚23岁，到深圳打工已经2年，一个开音箱厂的朋友欠了我的钱没办法还，只有拿他的音箱厂给我抵账。那时我是用自己公司的品牌做推广的，但由于公司的整体实力不是很强，推广的时候就比较困难。我到东北做市场推广，经销商跟我谈了很多条件，感觉很不好。而我认识的一个做NEC产品推广的人，却是经销商主动追着他跑，请他吃饭。当时我就想我也应该建立一个大品牌，来实现我的产品。我也找过深圳的一些大公司，但没有成功。

后来，我决定去韩国和三星谈合作，但三星没有音箱方面的业务，我就把计划书拿给现代看，就取得了韩国现代在中国唯一的音箱、耳机、键盘的授权。

我们现代做产品靠的不是炒作概念，把用户弄得眼花缭乱。而是靠对消费者负责和乐于付出的态度。从打工到做企业，我深深感受到是口碑的积累帮我走到现在。现在，我们跟家乐福、沃尔玛、麦德隆、国美等大型卖场都有合作。CF [XW04]

/ 甲板枝
Etta http eltadu.blog.cfan.com.cn

看完《色戒》发现，女人靠不住
看完《苹果》发现，男人靠不住
看完《投名状》发现，兄弟靠不住
看完下面这片文章，你会发现什么靠不住呢？

追踪消失的淘宝差评



TAG：差评、信用 | 淘宝 | CFan新视界

“我12月底在淘宝上拍了件毛衣，1月8号才收到货不说，打开一看，居然还不是我拍下的那款。我和卖家协商说换货，她答应承担我退货的快递费，可是等我发货回去后，就杳无音信了。

鉴于种种原因，我给了卖家一个差评，可后来发现，我给的差评居然消失了！我给差评的目的就是希望其他买家看到后能做出正确判断，可现在这个差评却查不到了，我怀疑是卖家做了什么手脚……”目前，记者在天涯社区看到了这样一篇求助帖，网友yzluo0828在详细述说了自己淘宝购物失败的故事后，向其他网友求教如何保留自己打给不讲信用的卖家的差评。

鬼使神差，差评变好评

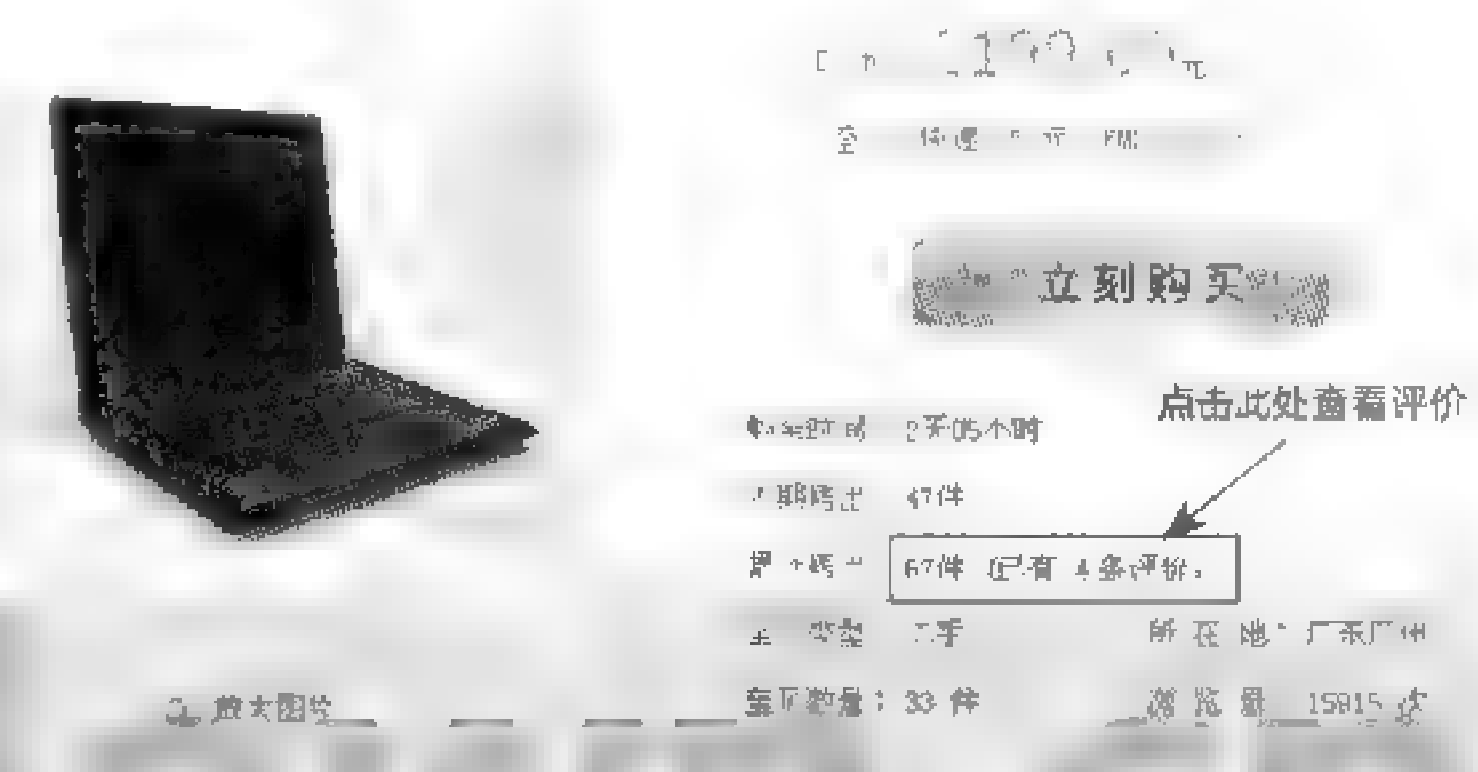
无独有偶，网友梦的优伤也向记者反应到：“上次我逛了一家已经有2个皇冠的化妆品店，我第一次打开她的店铺的时候好评率不是100%，可当我买完东西准备关闭这个页面的时候，却发现一下变成了100%好评了。这是什么原因呀？是不是有欺诈行为？”

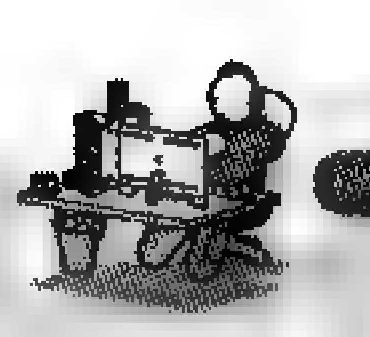
4分-10分	
11分-40分	
41分-90分	
91分-150分	
151分-250分	
251分-500分	
501分-1000分	
1001分-2000分	
2001分-5000分	
5001分-10000分	
10001分-20000分	
20001分-50000分	
50001分-100000分	
100001分-200000分	
200001分-500000分	

▲淘宝会员在淘宝网每使用支付宝成功交易一次，就可以对交易对象作一次信用评价。评价分为“好评”、“中评”、“差评”三类，每种评价对应一个信用积分，具体为“好评”加一分，“中评”不加分，“差评”扣一分

在淘宝有过购物经验的网友都知道，淘宝有一套评价卖家信用的等级体系。以前，不少买家选择淘宝店购物，首先就是看这家店的心、钻等级，可不久后，不少媒体就揭露了一些淘宝卖家利用网上存在的“淘宝信用工作室”、“钻石信用服务公司”来刷信用度的丑闻，买家们才恍然大悟道：原来信用级别靠不住！

OK！正面的信用级别不可信，那反面的差评总可以参考的吧，你可以查询其他买家就一件货品发表的评论，如果评论中有差评和中评，你就一定要仔细考虑是不是购买了。在调查中，不少淘宝卖家向记者表示，打理一个小店非常不容易，所以卖家们对差评，哪怕是中评也都是非常在意。因为它关系到后来的买家对自己店铺的产品、服务、信誉等的了解，关系到今后的销售。一个小小的差评，可能会吓走很多买家，给卖家们造成难以估量的损失。也正因为此，如果遇到买家给差评或中评，他们会千方百计地将其改为好评。





乾坤挪移，改你没商量

写到这里，大家明白了吧，差评和中评的确是有办法改成好评的。那到底怎么改呢？经过层层追查，记者发现大致有3种方式。

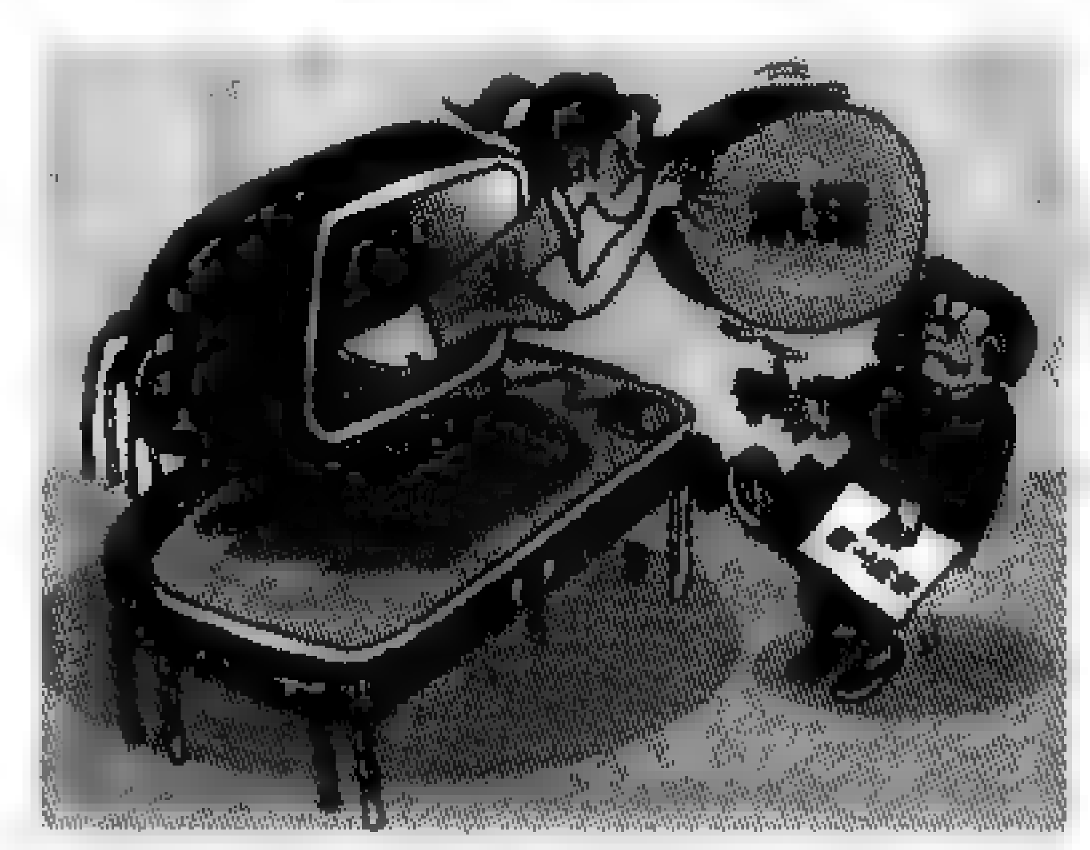
第一，人肉式。在看到买家给的差评后，与买家好好沟通，尽可能帮助买家解决问题，有必要可以退货等，然后引导买家进入下面这个网址http://service.taobao.com/support/leave_word.htm?content_id=244，把评价改为好评。特别是，假如你给买家退了款，买家就不能对这次交易进行评价了，所以其他买家也就无从知晓曾经发生的不愉快究竟是谁的责任。

第二，暴力式。其实经过前面的苦口婆心，除了一些"食古不化"的买家外，绝大多数买家都会把评价改为好评了。不过有的卖家却不经历第一种方式，直接跳到第二种方式上来——直接向淘宝提出投诉，说买家给的差评是恶意差评（指评价人没有根据交易的实际情况做出公正的评价，并对被评价人的信用造成影响。或故意利用朋友、自己其他的用户名对他人进行差评）。而投诉处理期间，被投诉方（买家）作出的评价会暂时隐藏不显示，最后根据投诉处理结果对差评作"恢复"或"删除"处理。而实际上，据一些买家反应，投诉后的申诉时间通常会维持很长时间，不少投诉后来就是不了了之。

记者就此拨通了淘宝客服热线0571-88157858，客服mm解释说："投诉的处理期限是七个工作日，在这期间，差评和中评的确都会被隐藏起来。而所谓的申诉会'维持很长时间'，其实是因为一旦淘宝根据双方出示的凭证做出处理，不利的那方又会提出申诉，这样一来，淘宝只能开始新一轮的审理。"除非是特别较真的买家，否则很可能半途而废。

买家渊箓舞雪对记者说："就我申诉的亲身经历来说，假如买家是因为色差、款式有点出入等问题申诉，成功的可能性很小。除非买家能提出诸如质量鉴定报告说货品是假货这样有力的凭证。"

第三，流氓式。如果你是一个淘宝卖家，相信你对下面的广告不会陌生："特价删淘宝差评、中评，增好评！（淘宝最低价）您还在为信用指数中的一两个差评或中评影响您的生意而烦恼吗？请联系我！帮助您在36小时内删掉您店内信用指数中的所有差评和中评，让您的好评率升到100%！"这种广告往往还会附带几张"成功案例"的效果图。



按照广告上留下的QQ，记者联系到了一名提供删除服务的人。他向记者报价说，删除警告80元/个，差评40元/个，中评20元/个。前提是要记者先把钱打到他的账户里。而当记者试探性地询问如何实现修改时，他立刻很生硬地回答："你只要把你淘宝店的地址给我就行了，其他的别问。要是不相信我，那咱们就别谈了。"他还炫耀说，曾有卖家肯花上万的价格删一个差评，不过现在淘宝管得严了，生意不好做了。

为了证实他的话，记者紧接着拨通了淘宝公关经理卢维兴的电话。"修改给卖家的差评，只能由买家本人来操作，并不存在第三方来修改的可能，"他说，"如果一定要推测一种可能，我想只能是通过黑客的手段，盗取买家的淘宝账号和密码，然后登录去修改。"那是否存在黑客入侵淘宝本身的系统去删除差评的可能呢？卢维兴自信地回答："我对我们的系统安全很有信心，也请淘宝的用户们放心。"

律师刘勇分析说，网上出现的删除差评服务，极有可能是一种诈骗行为。它利用卖家重视信用度的心理，骗取钱财，而事实上却根本不能达到删除的目的，所以卖家们也要多一个心眼。

如果你在淘宝购物/销售过程中，了解到有关删除差评的线索，请发送至邮箱：viewpoint@cfan.com.cn，记者将持续关注事件的发展。 CF [XW05]

删除服务的成功案例

删除前

个人信息
会员名 [redacted]
淘宝旺旺：
站内信：发送信件
地址：广东 深圳
认证信息：

卖家好评率：99.47%
买家好评率：100.0%

该会员共受到1次处罚，其中因为"炒作信用度"被警告1次

如何作评价？
心级是如何分的？
如何判断"信用炒作"？

卖家信用度（1311）

	最近1周	[illegible]	最近6个月	总计
好评	11	87	718	1312
中评	0	0	6	6
差评	0	0	1	1
[illegible]	11	67	717	1311

买家信用度（679）

	最近1周	最近1个月	最近6个月	总计
好评	1	[illegible]	401	679
中评	0	0	0	0
差评	0	0	0	0
总计	1	4	401	679

好评率变为100%

删除后

个人信息
会员名 [redacted]
淘宝旺旺：
站内信：发送信件
地址：广东 深圳
认证信息：

卖家好评率：100.0%
买家好评率：100.0%

如何作评价？
心级是如何分的？
如何判断"信用炒作"？

卖家信用度

	最近1周	最近1个月	最近6个月	总计
好评	11	87	718	1312
中评	0	0	6	6
差评	0	0	0	0
[illegible]	11	87	718	1312

买家信用度（679）

	最近1周	最近1个月	最近6个月	总计
好评	1	4	401	679
中评	0	0	0	0
差评	0	0	0	0
总计	1	4	401	679

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/MBT、Chen、郑浩宇(北京) 抒寒(湖北)

4 STEPS TO LAN 2.0

仅需4步 局域网2.0时代升级攻略

TAG：局域网、Web2.0、海量数据、搜索、网上邻居、内网、外网 | Vista、Nero、FlashGet | 实例 | 特别话题

只要你在用互联网，就一定听说过Web 2.0，或者已经在使用着Web 2.0，社会性网站、Tag标签、RSS阅读、Blog、WiKi……这些具有2.0特色的词汇你一定也耳熟能详了。只要你稍加注意，就会发现，连CFan杂志每篇文章的标题下方，也加上了标志性的Tag标签，帮助你索引阅读。

但是，习惯了2.0应用的你，可曾知道身边的校园网、办公网络、小区宽带，甚至是你家里组建的"超小型局域网"，都还停留在原始的1.0局域网中呢？

你怎么还能忍受这些老旧过时、效率低下的局域网应用呢？赶快动手，升级你的局域网到2.0时代吧！

《电脑爱好者》杂志中的Web 2.0特点

- 封面：热点关键词 + 页码 = 网页Tag + 超链接
- 目录第二页右下角：6篇导读 + 多个热点Tag = RSS阅读
- 目录第三页右下角：软件索引 = 快速检索杂志中软件
- 每篇文章标题下方的Tag标签 = 网文当中的Tag

局域网2.0 升级攻略 Lan 2.0 Update Strategy

★海量数据 Mass data

◎ 测试局域网吞吐量 仅需2秒
◎ 校园网疯狂抢带宽 我知你不知
◎ 复制速度突破瓶颈 P2P帮忙
◎ 小区宽带QQ传文件 百倍提速
◎ 隐藏关卡：

★网络化软件 Software as a Service

	Lan 1.0	Lan 2.0
◎ 内网搜索：	速度慢、无法限制格式	升级到可以按文件类型搜索局域网的工具
◎ 资源列表：	传统网上邻居	升级至可以列出所有资源的网络工具
◎ 内网传输：	Windows中复制无法提速	升级至使用P2P技术的内网传输工具
◎ "发送到"菜单：	只能发送本地地址	升级至可以发送到网络地址的"发送到"

★快乐分享 Sharing

◎ 抛弃烦琐操作 内外网齐分享
◎ 内网资源瞬间搜索
◎ 5秒内"入侵"局域网所有系统

★集约化操作 Integrated

◎ 不用跑腿 远程批量关机
◎ 一对多 同时向多台电脑发文件
◎ ……

STEP 1 - 数据大盗之“锐锋”行动——校园网中的海量数据

Web 2.0的特点是能够通过网络来管理海量的数据和信息，比如RSS阅读、比如社区型网站，都是把原本独立松散的数据集中起来管理，成为有效的信息。我们的Lan 2.0也有类似的功能，可以把局域网带宽充分利用起来，将理论带宽用到极致，充分发挥局域网的功效。

应用	Lan 1.0	Lan2.0
网速	网络状况未知	实时监测、可以控制
玩网游	网速慢	网速加倍，双开、三开随意
校园网浏览	很多网站无法登录	大多网站随意登录
查资料	网站有限、格式有限	可以按格式、资源随意找

真实带宽之谜

CFan新来的编辑名叫张锐锋，名字就透着那么犀利，做事风格果然也如其名——像瑞风商务车一样雷厉风行、马力强劲。刚来办公室第一天，就问同事一个貌似相当专业的问题：“咱们这个局域网的吞吐量是多少？”“这里又不是港口，我们也不是集装箱车，吞吐什么？”小特一边顶嘴，一边悄悄地百度着“吞吐量”。

小知识：什么是网络吞吐量

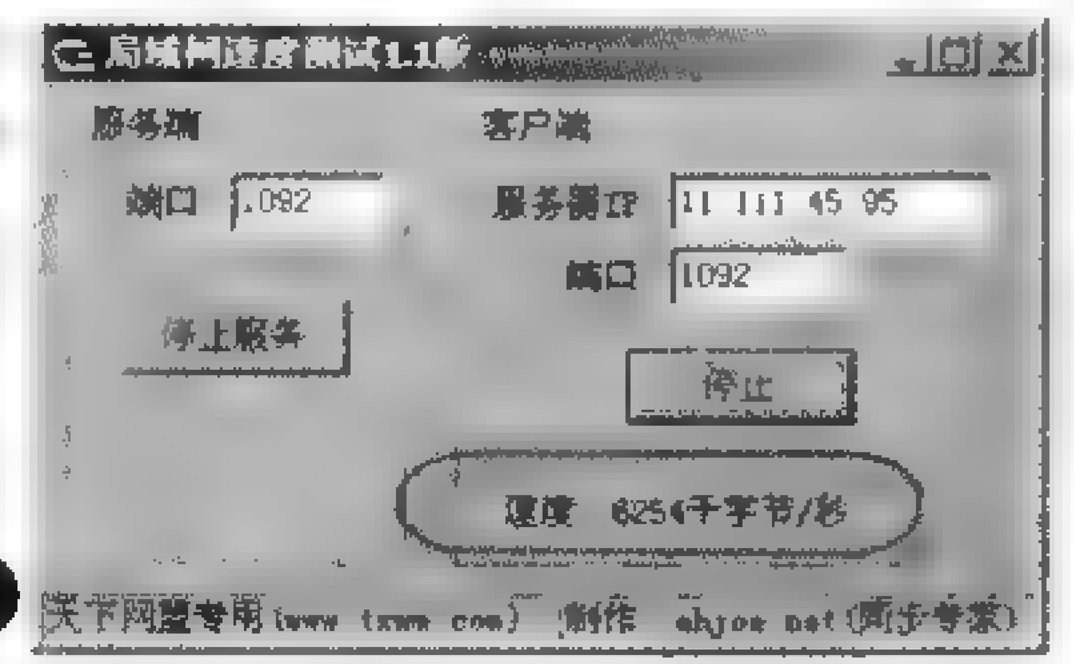
网络中的数据是由一个个数据包组成，防火墙对每个数据包的处理要耗费资源。吞吐量是指在没有数据包丢失的情况下，设备能够接受的最大速率。其测试方法是：在测试中以一定速率发送一定数量的帧，并计算待测设备传输的帧，如果发送的帧与接收的帧数量相等，那么就将发送速率提高并重新测试，如果接收帧少于发送帧则降低发送速率重新测试，直至得出最终结果。吞吐量测试结果以比特/秒或字节/秒表示。

百兆网卡每秒能传百兆？

对于我们来讲，整个局域网究竟能吞吐多少并不关心，我们只关心互相传文件能有多大的速度。百兆网卡，能每秒传送100MB的文件？当然不能，就和我们说的1Mbps宽带下载速度最多到100KB/s左右一样，百兆网卡的单位也是100Mbps，实际传输文件每秒也就能达到10MB/s至20MB/s。此外还有一些外界因素会影响文件传输速率。

实例：测试局域网真实网速

经过一番网络大搜捕，张锐锋终于找到了一个可以简便测试局域网真实速度的软件——“局域网速度测试”http://work.newhua.com/cfan/200804/test.rar（快车代码：CF0804CMTBHT01），使用方法是：在局域网中找两台电脑，一台做服务器，一台做客户机，服务器先运行该程序，然后在客户机上运行该程序，填入服务器IP，再点击“测试”，等两秒钟就会显示出速度了（见图1）。可以看到，图中的局域网实际速度是6MB多，这个数据会随时变化，你可以用来监控当前的网速变化。



1

Just Do It

发现影响传输速率的其他因素

网卡的质量、局域网的软件防火墙（软件算法，影响速率）都会降低传输速度，而硬件防火墙由于采用硬件进行运算，则可以大幅度提高传输速度。此外，电脑中运行的网络程序（如P2P软件）也会产生影响。你可以测试一下启动BT软件下载一个热门程序，观察一下连接速度的变化？变大？变小？还是不变？

小提示：测试互联网速度的网站

局域网网速有了测试工具，那么连接互联网的速度如何测试呢？推荐你到http://www.linkwan.com/gb/broadmeter/SpeedAuto/这个著名的测试站点测试，选择城市后就能知道连接到该城市的速度了。

校园网疯抢带宽 我知你不知

锐锋还是个学生，所以校园网也是他施展“才华”的地方。在宿舍里，他一向以网络行家自居，校园网的各种问题他都能应付自如，唯独他的同屋和邻居就不太走运，好好的网络总是无缘无故地速度降低了，可是他的网速却总是很完美……

实例：校园网，请为我开门，请为我加速！

★大门紧锁，邮箱登录不上去

邮箱登录不上确实是会让人头疼的事情，我们尝试两种方法。QQ邮箱的登录页(http://mail.qq.com)在登录框的下方提供了“测速并更换服务器”，可以选择教育网服务器，效果很好。126邮箱专门为教育网用户开辟了教育网通道http://edu.mail.126.com)，该通道在教育网的打开速度要比公网通道快很多，但仍存在两点不足：一是不支持SSL协议，二是存在有时候打不开的现象。

小知识

什么是SSL协议？全称是Secure Socket Layer(安全套接层)，它就相当于一位保镖，保护数据在从服务器发送到客户机的途中不被窃取、篡改，广泛应用于今日的电子商务中。

★网页打不开，再好的电脑也白搭

对于一般的网页，可以寻找可用的镜像站。现在很多网站为了实现多种网络环境下的正常访问，都采用了镜像网站的方式，只要选择合适的镜像，还是可以打开的。（实测除了教育网镜像外，网通、移动、联通镜像在教育网的打开情况都还不错）。

Just Do It

在你需要访问的国外网站网址之后加上“.edn.cn ”，试试看，能不能上去了？详见http://www.edn.cn/。

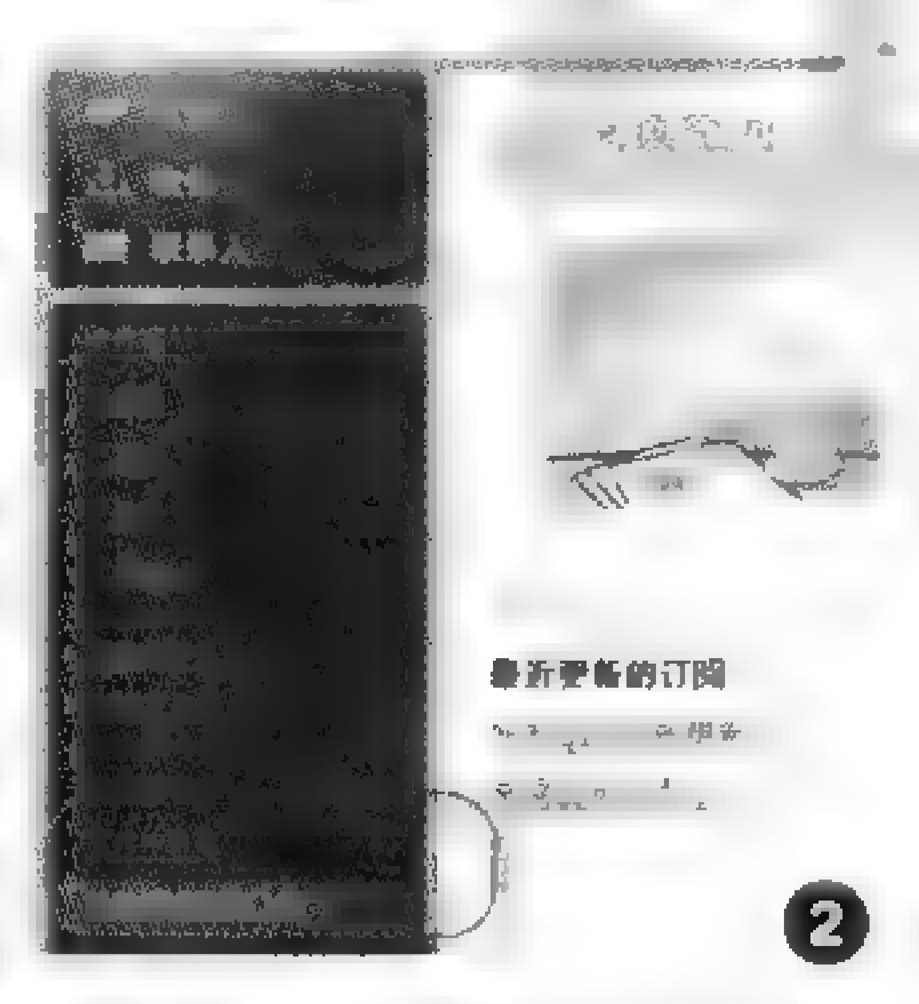
★有困难 找代理

在一些代理网站可以获得代理地址以及端口，比如：代理中国(http://www.proxycn.com)、教育网镜像(http://edu.proxycn.com)上公布的代理，在教育网内的可用率相对较高。

★妙用QQ邮箱读博客

QQ邮箱最近开通了“阅读空间”的测试，使用它，我们可

以将准备阅读的博客地址，直接订阅到QQ邮箱中，这样只要QQ邮箱能打开，就能阅读该博客了(见图2)。第一次使用该功能需要开通，在进入邮箱后右侧"信息栏"处有"阅读空间邀请您参与内测"，点击后按提示开通并重新登录邮箱，就拥有了这个功能。进入"阅读空间"后点"添加订阅"，输入博客地址，以后就可以使用了。如果没有还开通，可以访问http://mail.qq.com/cgi-bin/loginpage?subtmpl=rssopen来开通。


2

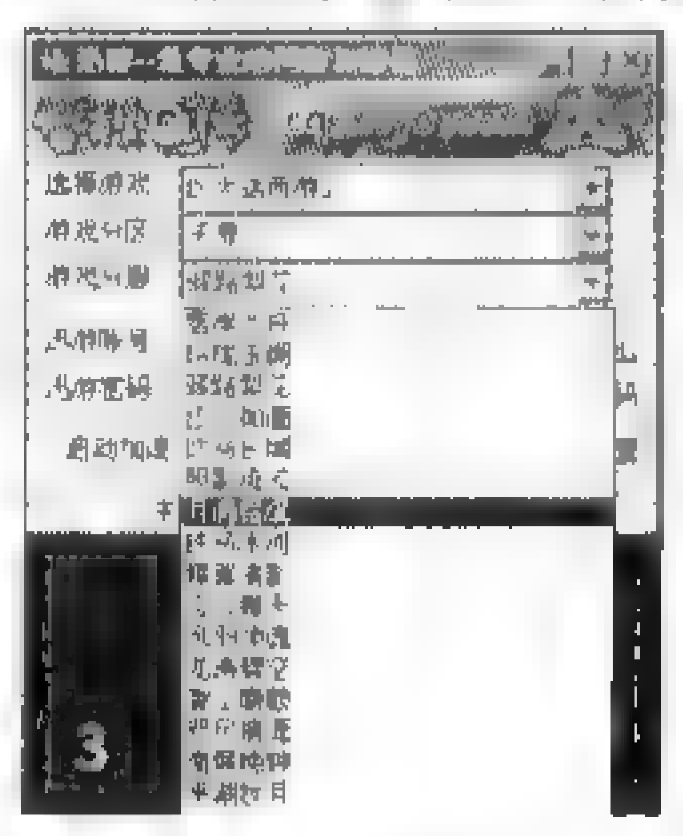
小提示

我们实际是借用QQ起到了代理功能。其实不仅仅是博客，只要是RSS订阅，包括新闻资讯，都可以加入到"阅读空间"，这方法可以帮我们访问很多以前不能访问的网址。

网络大补贴

校园网多用户共享上网方法:http://wash168.blog.163.com/blog/static/27100248200736935621 2/
ADSL与校园网双网合一 http://blog.163.com/cse990@126/blog/static/33937184200787558396 24/
校园网限速难题初探 http://bbs.ylmf.com/read-ylmf-tid-505033.html

实例:不看肯定后悔!校园网玩网游必看!


3

喜欢玩网游的同学注意啦，在校园网玩网游是不是感觉速度超慢呀?这里向你推荐一款优秀的校园网玩网游的加速软件——迅游(下载地址:http://www.xunyou.com/index.php?action=goto&page=cpxz，快车代码:CF0804CMTBHT02)，使用方法很简单，下载客户端之后注册账号，选择需要加速的游戏;输入刚刚注册的用户名和密码，然后点击"启动加速"(见图3)，最后启动游戏即可。这时你再玩游戏，会发现游戏速度比原来快很多!

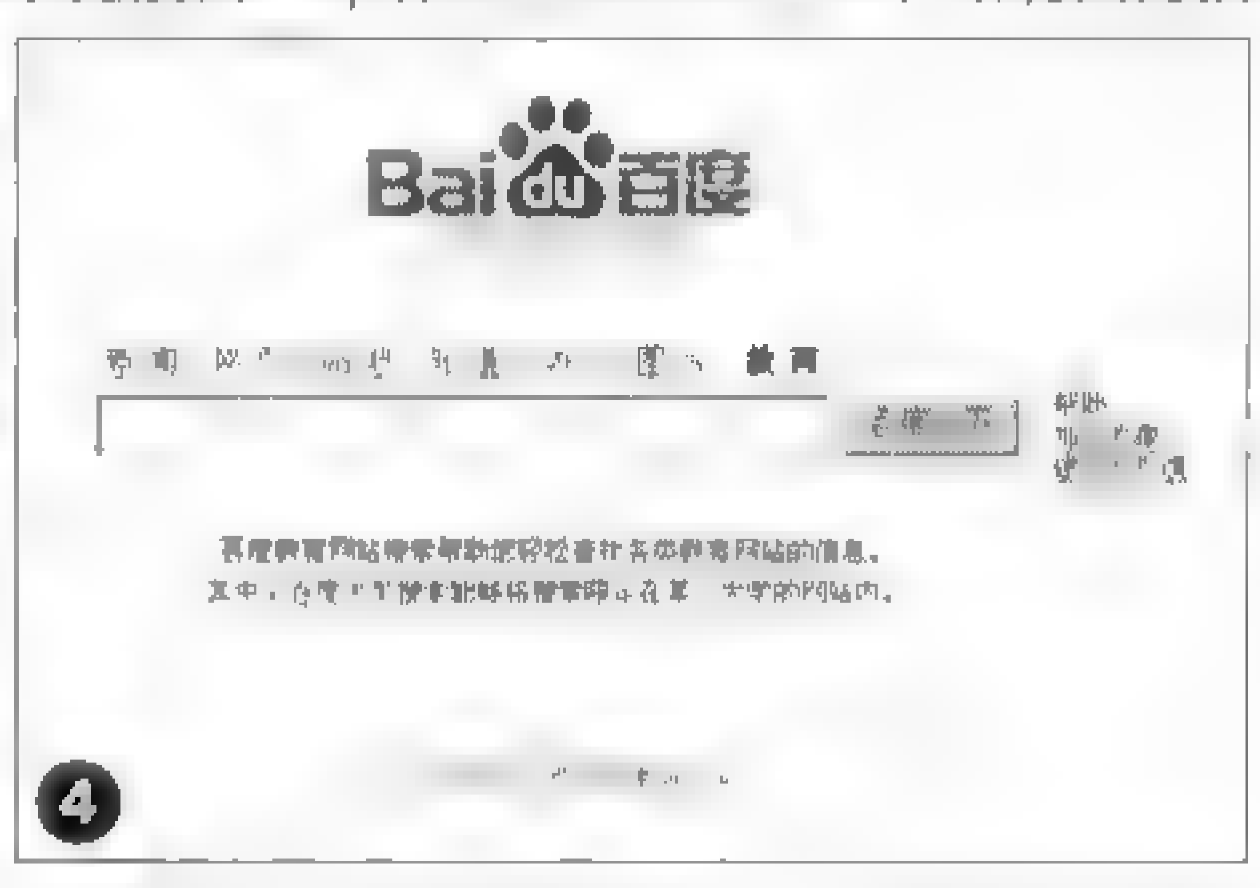
小提示

★如何加速?
迅游，全称是迅游网游加速器，通过动态路由调整，通过网络状态监控、测速和数据中转等技术，解决网游玩家进行游戏时所遇到的登录困难、游戏延时过高、经常掉线等网络问题。

★网速提高有何好处?
校园网玩网游，有时网速慢得惊人，玩游戏时开QQ有时都连不上。现在网速加快了，双开、三开不成问题了!

实例:校园网资源哪里找

以寻找经济学PPT课件为例，我讲下方法。打开一个搜索网站(推荐www.baidu.com 和 www.google.com)然后填上"filetypE:ppt 政治经济学"，然后搜索引擎就会帮我找到网络所有的以PPT结尾的经济学课件。一般来说，baidu和google支持搜索的文件格式有doc、ppt、els等。如果你觉得这样很麻烦，那你也可以直接去http://file.baidu.com/ 搜索。另一个可以直接去http://edu.baidu.com/ 所有国内教育网的信息(见图4)，在GOOGLE搜索则可以使用"sitE:edu.cn"加上你的关键词。



4

网络大补贴:更多资源搜索网站

中国期刊网总站 是目前世界上最大的连续动态更新的中国期刊全文数据库。http://dlib2.edu.cnki.net/
维普信息资源系统(中文期刊) http://202.116.41.232/
起点学习系统.英语、公务员、司法、会计、考研等考试资源。http://210.32.33.150/english/Papers/User_NavigatePaper.asp

STEP 2 - 柳絮飞的快乐"分享"

Web 2.0除了能处理海量数据，还有另外一个重要的特点，就是易于分享，易于将自己的东西共享给别人。在1.0时代的局域网，与其他人分享有很多束缚，我们一起来开发一下，把局域网共享变得更为便捷、效率更高。

应用	Lan 1.0	Lan2.0
共享	步骤复杂	简便高速、内外网均可用
共享的文件格式	无法控制	随意限制
共享后流量大小	无法控制	可以有效控制

柳絮飞是个喜欢泡网的家伙，每天最大的消遣就是像柳絮一样在互联网上飘来飘去，下载各种健康和不健康的文件。也许名字的关系，每到阳春三月就是他活跃的日子，每天都在局域网里发布新的软件、视频，共享经验相当丰富。由于他同时身兼系统栏目编辑，因此说到网络共享，不能少了他。

文件共享无需密码

很多人都对柳絮飞收集的视频有兴趣，都要他赶快共享出来。但是，用过Windows XP的人都知道，要把文件共享给其他人，必须给对方设定一个足够权限的用户，对不熟悉电脑的用户来说比较复杂。如何让局域网内的任何用户不输入账号和密码，直接访问你的共享文件呢?只要你有一台安装了

Vista的机器即可，其他计算机系统不强求为Vista。

小提示:无需密码的前提条件

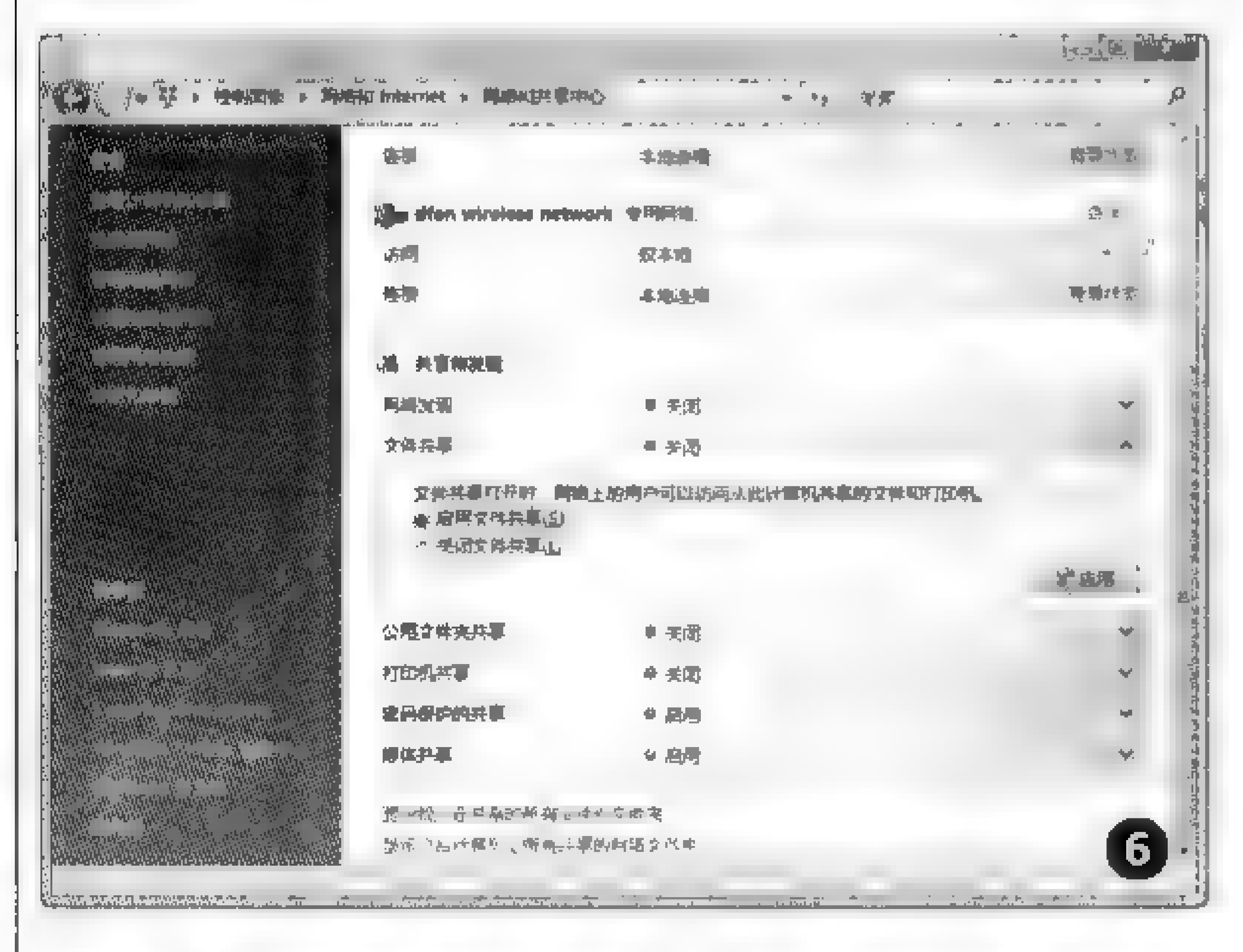
所有计算机必须属于同一工作组，这样才能实现这个功能。

第一步:设置工作组。在开始菜单中右击"计算机→属性→计算机名称、域和工作组设置"下的"改变设置"，在接着弹出的窗口中输入工作组名和计算机名。在其他电脑上进行类似的设置，要求工作组名必须相同，计算机名必须不同。

第二步:开启"发现"功能。单击"开始→控制面板→网络和Internet→网络和共享中心"。展开"共享和发现"后的下拉箭头按钮，在下一窗口中选择"启用网络发现"，确定后返回(见图5)。



第三步:启用共享文件。单击"文件共享"后的下拉箭头，按提示选择"启用文件共享"，确定后返回主界面(见图6)。同理，用类似的方法修改"密码保护和共享"为"关闭密码保护的共享"。至此，局域网内电脑即可无密码地相互共享文件。你只需在共享文件夹上点右键选"属性→共享→高级共享"，然后勾选"共享此文件夹"即可。其他用户可以通过IP或者计算机名就能访问你了。



让共享文件夹只接受指定格式文件

柳絮飞虽然热情地将共享开放给大家，但其实共享是一个不好的习惯，因为很多病毒、木马都能把共享文件夹作为传播途径。在欧美一些国家，办公一族更喜欢使用邮件来互传文件。虽然邮件也会传播病毒，但由于邮件都要经过邮件服务器，因此查杀和防御就相对简单许多。如果一定要用共享文件夹，还希望保证安全该怎么办呢？柳絮飞不愧为系统编辑，经过一番搜索，终于找到了答案——让共享文件夹只接受指定格式文件！

微软在Windows Server 2003 R2中提供了一个文件服务器资源管理器(FSRM)，它主要可以基于NTFS格式对磁盘分区实现管理功能，其中很重要的一项就是文件屏蔽管理功能:可以通过创建文件屏蔽来控制用户可以保存的文件类型，同样提供了完善的监控机制。

第一步: 在Windows 2003"MMC→文件屏蔽管理"中，右键单击"文件屏蔽"，然后单击"创建文件屏蔽"。

第二步: 此时将打开"创建文件屏蔽"对话框。在"文件屏蔽路径"下，键入或浏览到将应用文件屏蔽的文件夹。该文件屏蔽将应用于所选文件夹的所有子文件夹。

第三步: 在"您希望如何配置文件屏蔽属性"下，选择"定义自定义文件屏蔽属性"选项，然后单击"自定义属性"。此时将打开"文件屏蔽属性"对话框。

第四步: 在"屏蔽类型"下，选择要应用的屏蔽类型："主动屏蔽"禁止用户保存被阻止的文件，并在用户尝试保存被阻止的文件时生成通知；"被动屏蔽"会发送通知，但是不会禁止用户保存被阻止的文件。

网络大补贴: 文件屏蔽管理补充知识

文件屏蔽管理是Windows Server 2003比较重要的一项功能，它的功能很强大，这里列出一些补充资源供你参考。

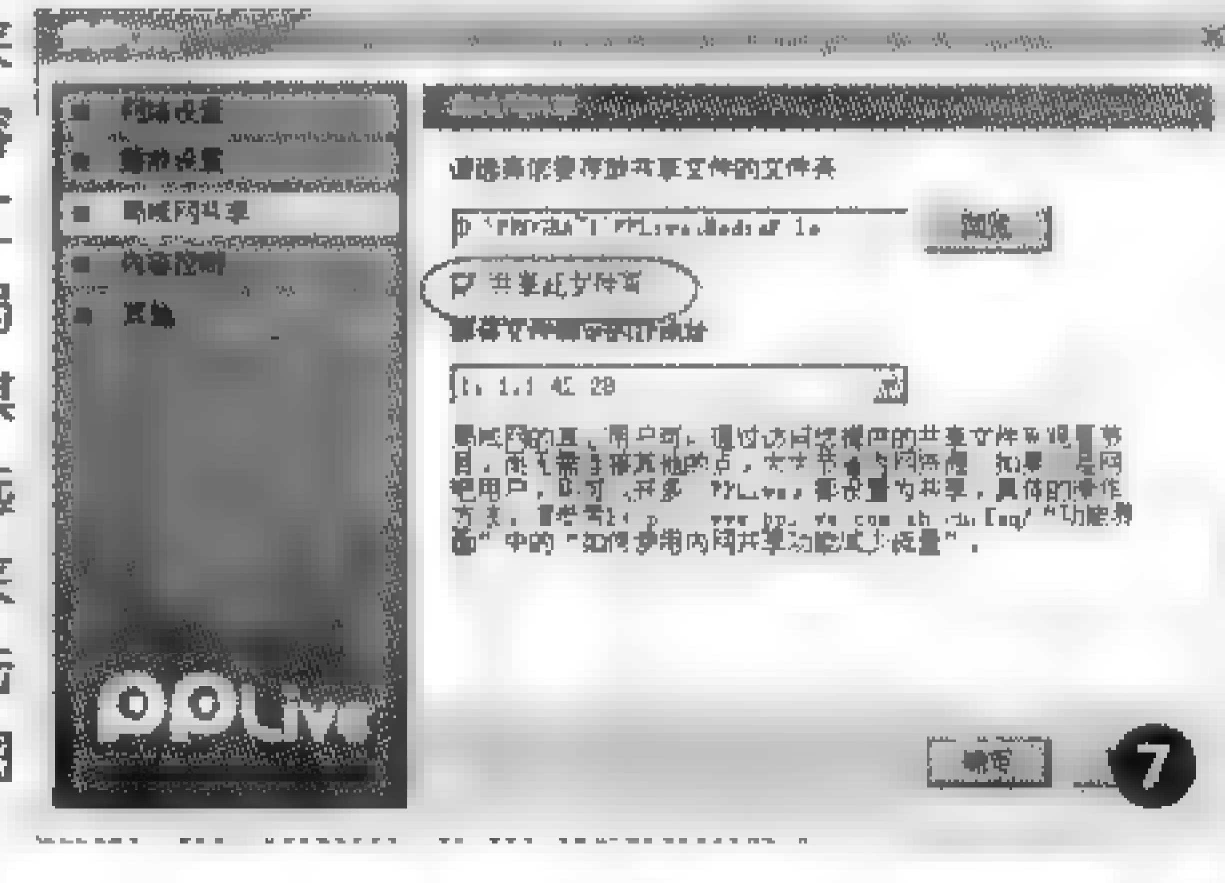
http://technet2.microsoft.com/WindowsServer/zh-CHS/Library/0b7566a4-ace9-4872-9246-86d26573983a2052.mspx?mfr=true

http://soft.zdnet.com.cn/software_zone/2007/1013/550992.shtml

内网共享妙招减少流量

"柳絮飞的新视频来啦！"每当这样的消息出现在编辑群中，柳絮飞的电脑立刻变得慢了起来——大家都在访问他的共享文件夹！受欢迎是好事，可是同时传输文件时流量太大，需要控制一下才好。

第一步: 打开PPLive播放节目(如果PPLive未播放节目，共享文件夹中没有内容的)。单击"工具→设置→局域网→共享媒体文件"，选择共享文件夹的位置，点击"确定"(见图7)。



第二步: 内网其他用户，便可通过提供共享的机器IP地址访问共享文件夹。例如提供共享的机器IP地址为11.111.38.46，那么内网的其他用户就可以在浏览器中输入"http://11.111.38.46"，打开共享文件夹，双击共享文件，便

可实现内网用户一起观看PPLive节目、大大减少网络流量的目的。

小提示：节省带宽适合谁？

此方式支持一人提供多人共享。如果你是网吧主，想要共享多路节目，先将"设置→其他"中"只允许一个PPLIVE实例"前的勾取消。

解除多人同时连接的烦恼

对于一些不太重要的文件，柳絮飞通常的做法还是建立一个共享文件夹，然后开一个公用账户，把用户名和密码告诉给信任的人，供他们自行访问。但是新的麻烦来了：曾经登录过共享文件夹的用户发现，由于柳絮飞改了用户名和密码，他们虽然知道了新账号、新密码，但是每次访问时都被直接提示密码错误——根本没有机会输入新密码！

由于已经使用过其他账号、密码连接到此计算机，登录信息已经记录在本地。Windows不允许同时使用一个以上的账号(凭据)连接到网络上的同一台计算机，所以就出现了这样的故障。要解决这个问题，只需要在"开始→运行"中输入"CMD"进入命令提示符，然后输入如下信息：

"net use * /d /y"

这样，就可以清除已连接的会话，再次访问共享文件夹，就会提示你输入账户和密码了。

小提示：为什么共享会无缘无故消失

如果你发现Windows Server 2003的共享文件夹经常会无缘无故消失，可以到http://www.ouyaoxiazai.com/soft/llrj/62/3150.html下载一个专用补丁，解决这个问题。

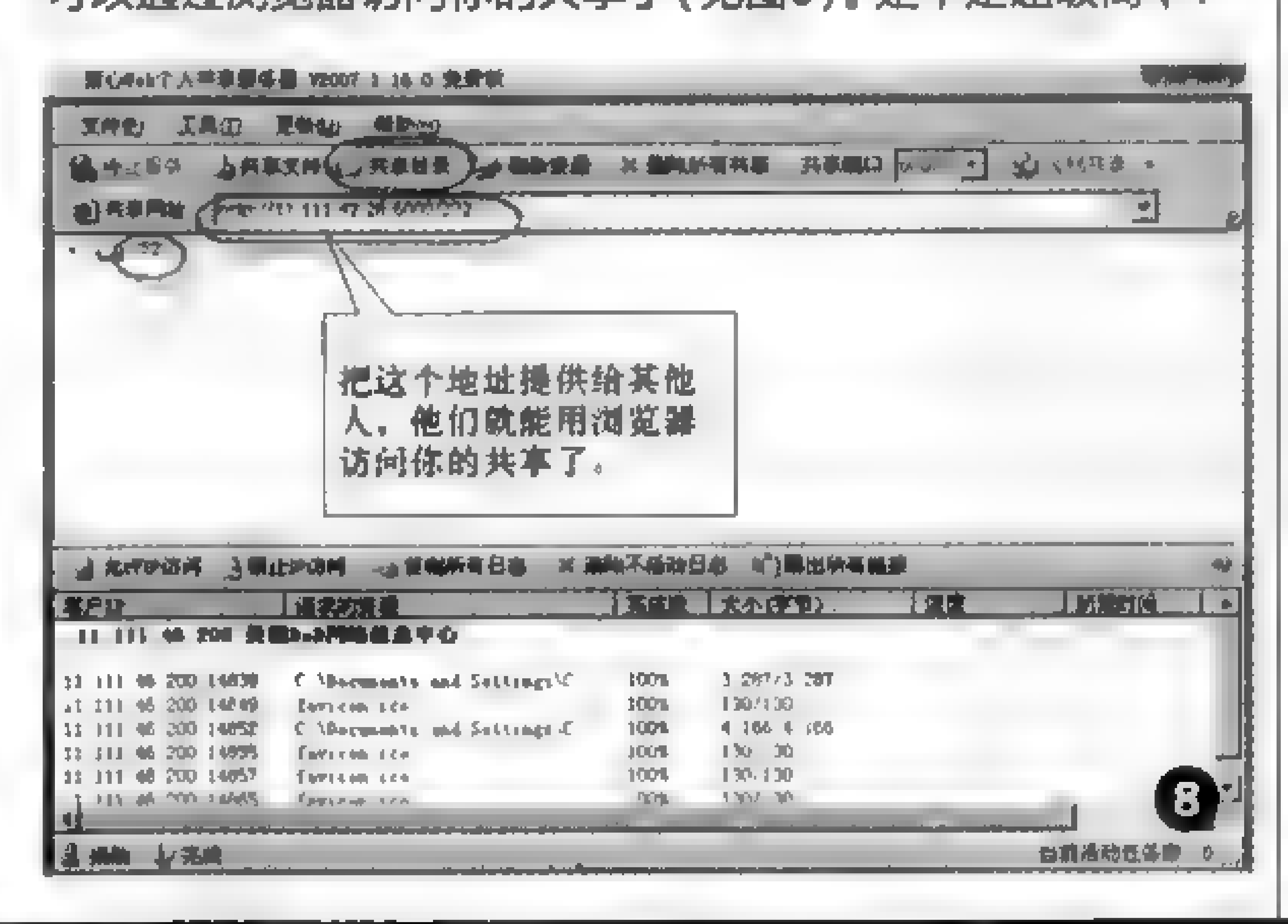
傻瓜式共享设置工具

Vista的共享虽然简单，但是仍然不能给外网的人共享，再说多数人还在用XP。这个问题怎么办呢？柳絮飞真是好人做到底，又拿出了看家的好东西——傻瓜式共享设置工具，不但能给所有局域网设置共享，还能提供给所有Internet上的朋友，而所有操作加起来只需要三步！到http://work.newhua.com/cfan/200804/share.rar（快车代码：CF0804CMTBHT03)下载软件。

第一步：启动软件后单击"共享目录"，设置希望共享的文件夹。

第二步：选择左侧的"启动服务"。

第三步：点击主窗口中的文件夹，就会在"共享网址"一栏中显示出一个地址，把这个地址提供给内网、外网的用户，他们就可以通过浏览器访问你的共享了（见图8）。是不是超级简单？



STEP 3 - "并行"处理 "特别的特别"

登录任意一个Web 2.0网站，我们都会发现它的另一大特色——集约化、聚合化。在一个页面上可以收集了来自不同网站的各类信息;发布一条信息，通过这种社会化的网站可以瞬时传给所有用户;点击一个Tag(标签)，具有相同特征的文章立刻就聚集到当前页面……

应用	Lan 1.0	Lan2.0
关机操作	只能一台一台实现	批量执行操作
传送文件	只能一对一	可同时一对多发送
QQ传文件	速度慢、不稳定	将网速发挥到极致
内外网共享		

在CFan编辑部，小特也是一个喜欢集约化、并行处理的家伙:他的浏览器永远同时打开多个页面;QQ窗口永远打开5个以上;同时交往的女友永远≥2;就连他吃羊肉串的时候也喜欢攥着5串并排着一起咬……有了这样的习惯，局域网中的并行操作对于他就不是什么难题了。

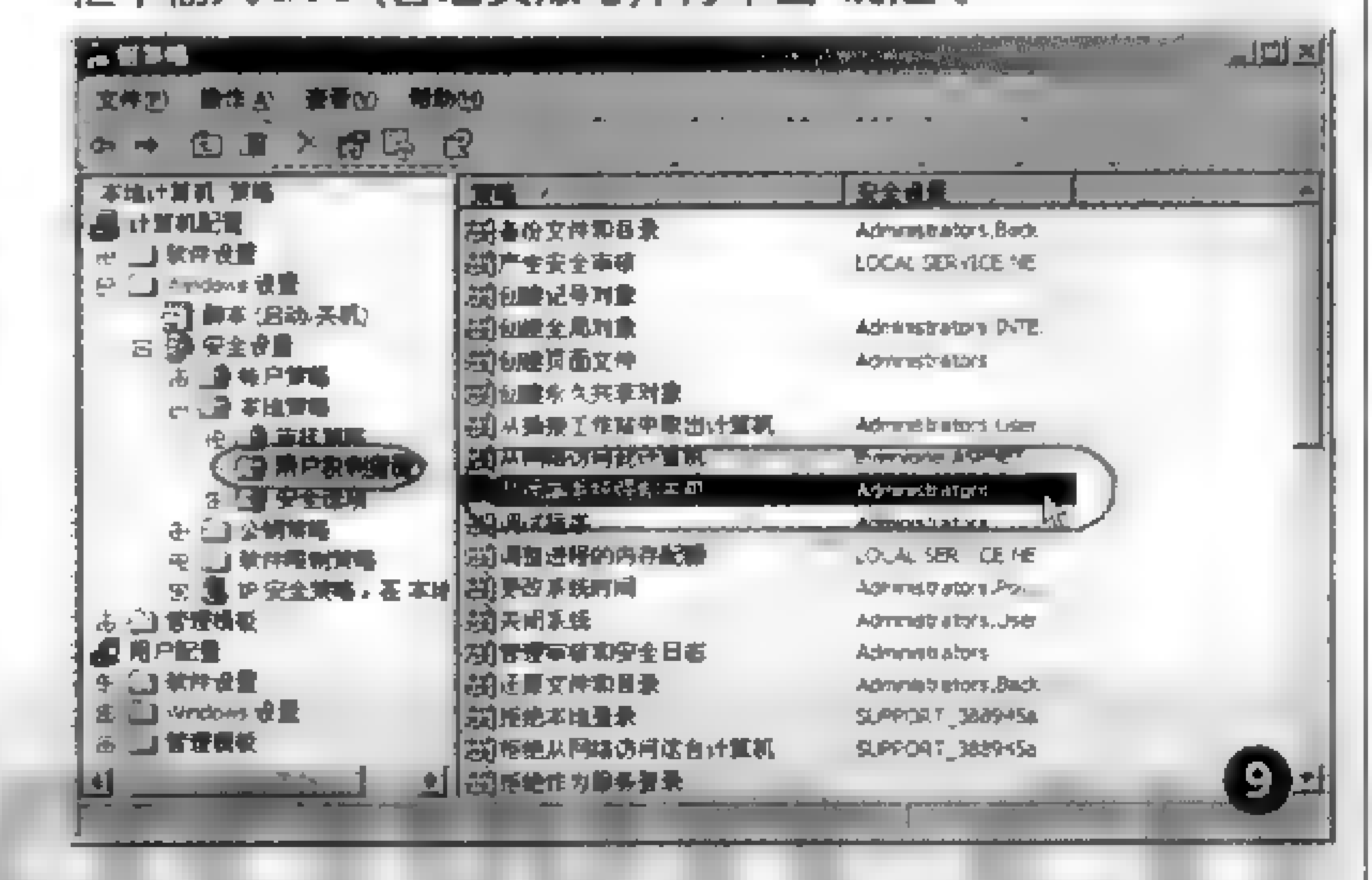
实例1:局域网电脑远程批量关机

经常加班到很晚才回家的小特，仍然不忘记节约能源的重要，总是好心地帮其他忘记关机的同事关上电脑。但是每次都要走到各台电脑前操作实在麻烦，于是善于"并行"操作的他就想出了好办法……

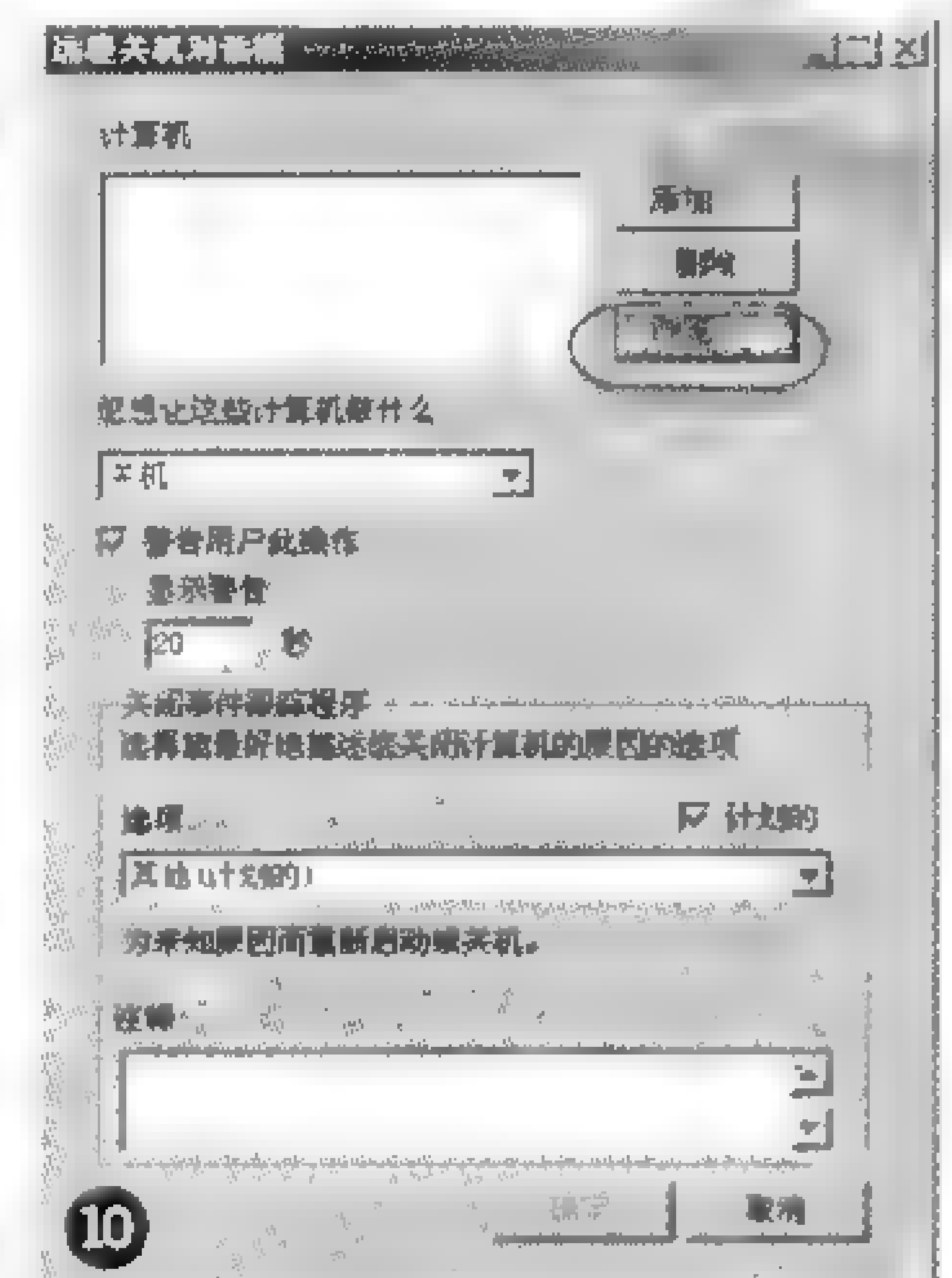
所有的办公用机安装的都是Windows XP系统，就想到了使用远程关机"Shutdown"命令。具体方法如下:

第一步:单击"开始→运行"，在对话框中输入"Gpedit.msc"，单击"确定"，打开"组策略编辑器"。

第二步:在"组策略编辑器"窗口的左边打开"计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派"，在右边的窗口选择"从远端系统强制关机"(见图9)。在弹出的对话框中显示目前只有"Administrators"组的成员才有权远程关机;单击对话框下方的"添加用户或组"，然后在弹出的对话框中输入"abc"(管理员账号)，再单击"确定"。



第三步:这是在"从远端系统强制关机"的属性中便添加了一个用户,单击"确定",最后关闭"组策略编辑器"窗口。



对各办公室的所有电脑进行上述操作后,我们便给每台计算机的"abc"用户授予了远程关机的权限。到下班时,小特只要在自己的机器上进行以下操作:

单击"开始→运行",在对话框中输入"Shutdown -I",屏幕上将显示"远程关机"对话框(见图10)。单击"浏览"按钮,再单击"开始查找"按钮,会出现本网络中的所有计算机。按住Ctrl键,用鼠标选择要关闭的计算机,最后单击"确定",远程关机就自动完成了。

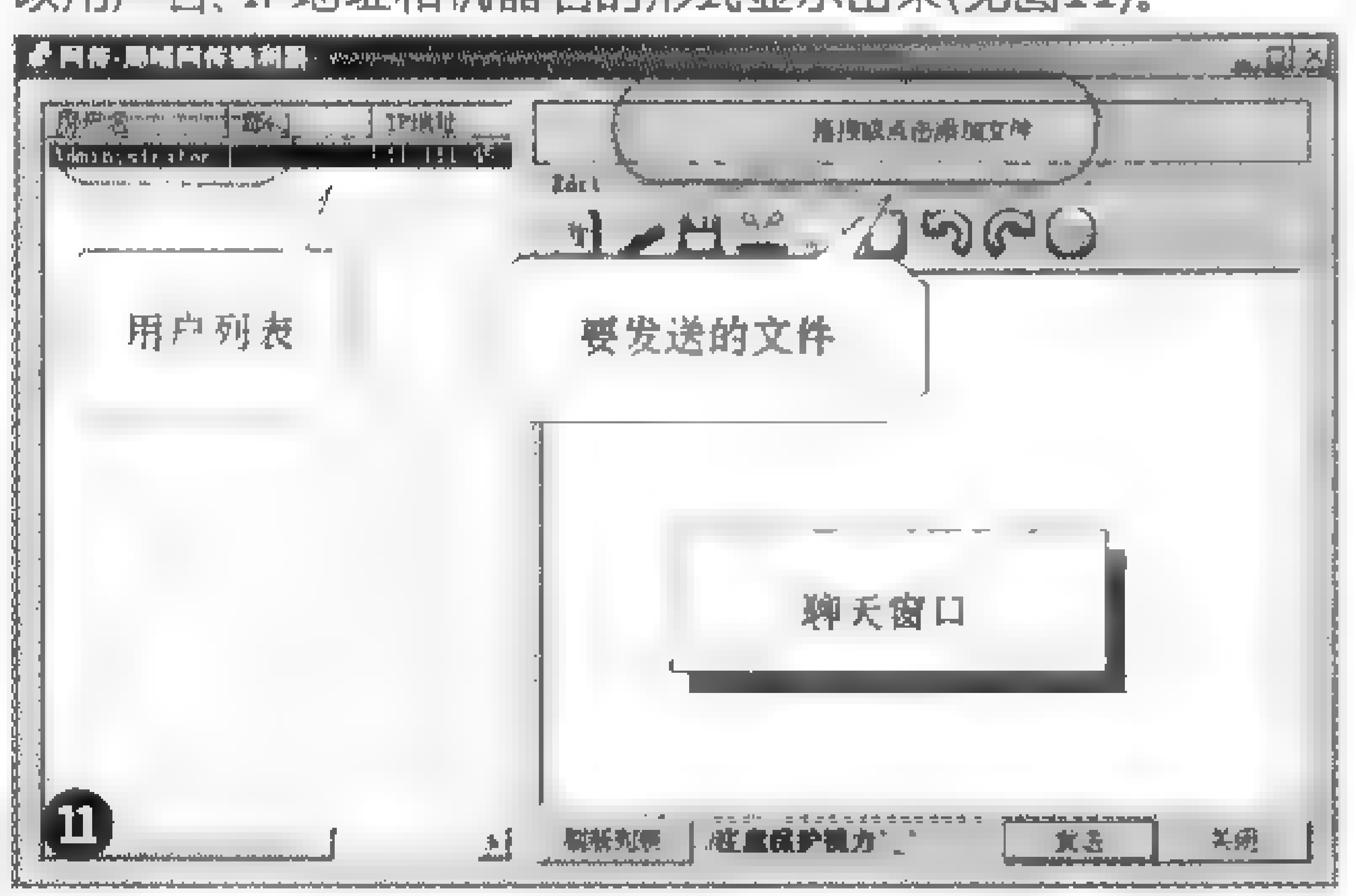
Just Do It

我们现在学会了给电脑批量关机,假如希望同时运行多台电脑上的某一个程序(比如备份工具),这又该如何实现呢?

实例2:传输也能一对多

看到柳絮飞使用共享的方式与同事传文件,小特显得很不以为然,他自有一套更为高档的方案——同时向多人发送文件。他推荐的工具是"网传"Lanfile(http://work.newhua.com/cfan/200804/lanfile.rar,快车代码:CF0804CMTBHT04)。软件很小巧,免安装,文件仅几百KB,也不需要设置。

第一步:运行软件后,软件会自动搜索同网内其他机器,并以用户名、IP地址和机器名的形式显示出来(见图11)。



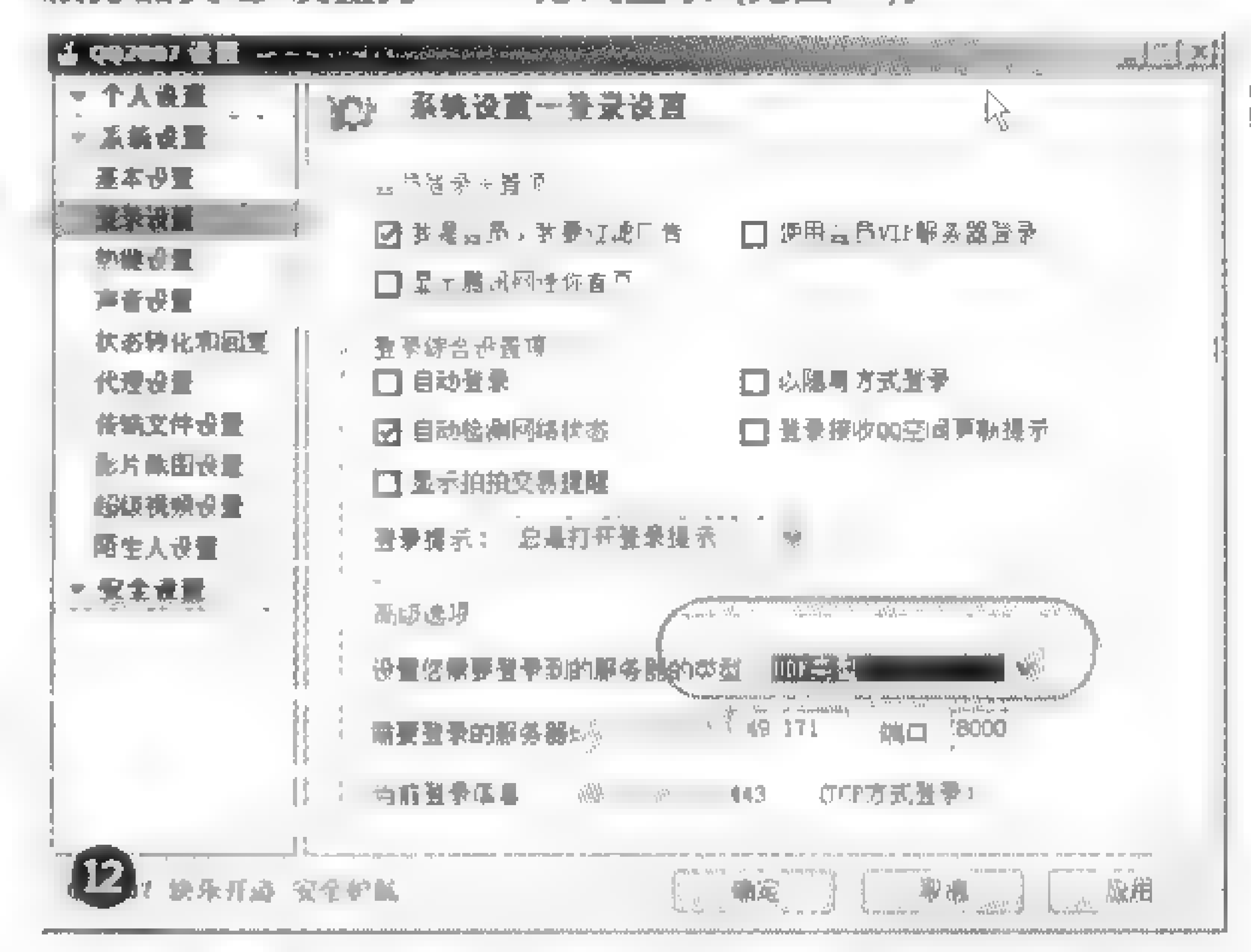
第二步:软件右侧有一个聊天窗口,输入内容后,只要选择其他用户(可以用CTRL键选中多名),就可以群发消息了,和QQ群差不多。

第三步:群发文件也很方便,只要把需要传送的文件拖到主窗口右上方的"拖拽或点击添加文件"按钮上,就可以把该文件群发给用户了。

实例3:QQ内网传输并行加速

"在同一个局域网里面传文件,为什么有时只有几十KB/s,有时用QQ传送文件却能达到1MB/s的速度?"当这个很难的问题抛给小特的时候,他不屑一顾地说:"给你个QQ传文件加速技巧不就完了吗?"

第一步:切换到"系统设置→登录设置"标签,确保"登录的服务器类型"设置为"UDP方式登录"(见图12)。



第二步:在网卡属性设置窗口的"常规"标签中单击"配置"按钮,切换到"高级"标签,将"Link Speed/Duplex Mode"设置为"Full Mode"。

试试看吧,传输速度是不是快得多了?

实例4:迷你版浩方
——内外网一起玩游戏、传文件

阿健经常到外地出差,出差时还要经常访问内网的文件服务器,但防火墙显然会把它挡在外面,有什么办法让内外网形成一个互通的网络呢?Hamachi (下载地址:http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/88/id=10733&pn=0.html 快车代码:CF0804CMTBHT05)可以解决阿健的苦恼。

下载安装后,创建一个组(group)名字和密码(不得和网中其他主机重名),让你的朋友加入到你的组中。当他进来的时候,只要游戏版本一致,在选择网络时要选UDP进入,建好主机等待他的加入即可,就是这么简单。它的原理类似浩方,但hamachi更加保密和方便。想约一个老朋友1v1,不会担心被VIP踢出或进不去房间,也不必去战网浪费宝贵的时间。如果要传文件,也只需要像QQ聊天一样双击文件即可,非常方便(见图13)。



入情链接

我们曾经介绍过另外一款连接内网外网的工具VNN也很流行,它还提供聊天的功能,感兴趣的朋友可以看一下本刊2007年第17期《送技术接轨,架金桥增速》一文。

STEP 4 - 网络搜索e生活 Software as a Service

Web 2.0时代来了，“软件即服务”的理念深入我们的生活，而对于局域网来讲，局域网在1.0时代跨越到2.0时代又有什么好处呢？其实很简单——搜索体验已经升格，获得资源时间大幅下降！

网络体验1：内网资源按格式搜索

LAN 1.0：当时受到硬件性能限制，搜索的速度较慢，而且无法限制搜索格式，不能很精确找到自己想要的资源。

LAN 2.0：到了2.0时代，我们可以精确搜索到结果，也就是按照文件类型搜索。

在LAN File Searcher（下载地址：http://work newhua.com/cfan/200804/lan.rar，快车代码：CF0804CMTBHT06）中的“File mask”文本框即可指定扩展名搜索，单击“Tools→Configuration”，在“Net Search”选项卡中，如果想搜索整个网络，单击“Entire Network（整个网络）”但如果想指定部分资源，那么可以单击“Refresh”按钮，刷新网络图，选择一个主机后，再单击“Add to list”（加入列表）按钮，最后单击“Only these resources”（仅限这些资源）单选框即可。

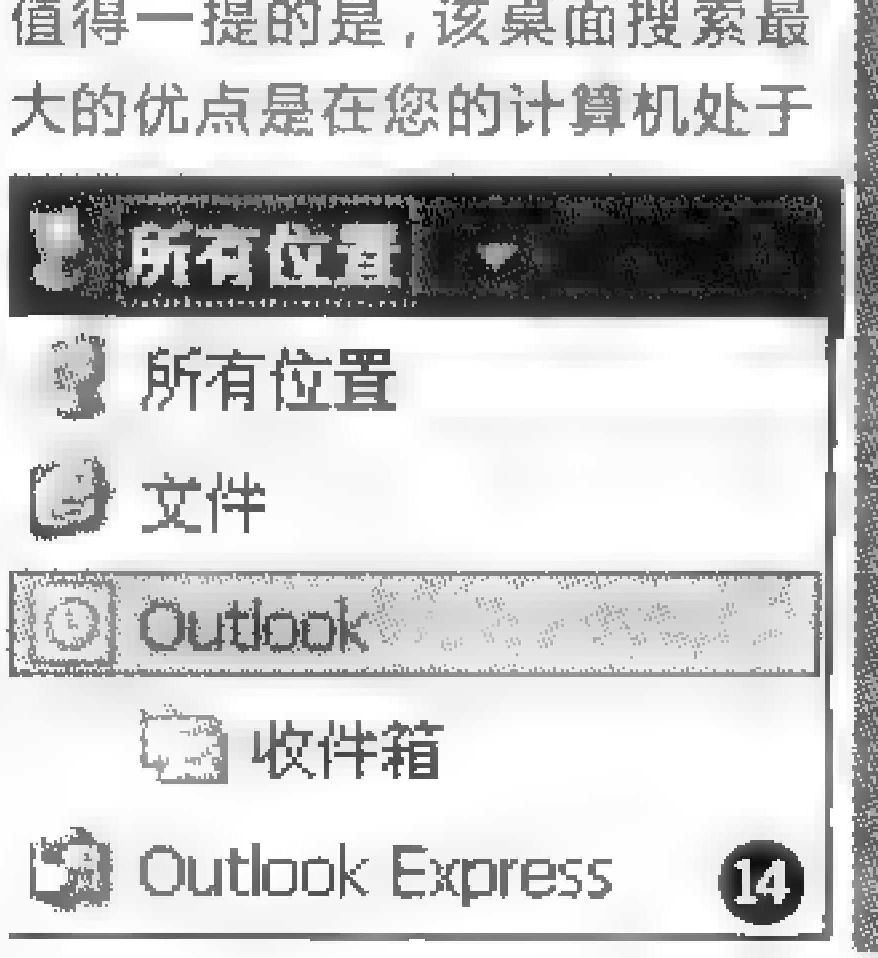
小提示

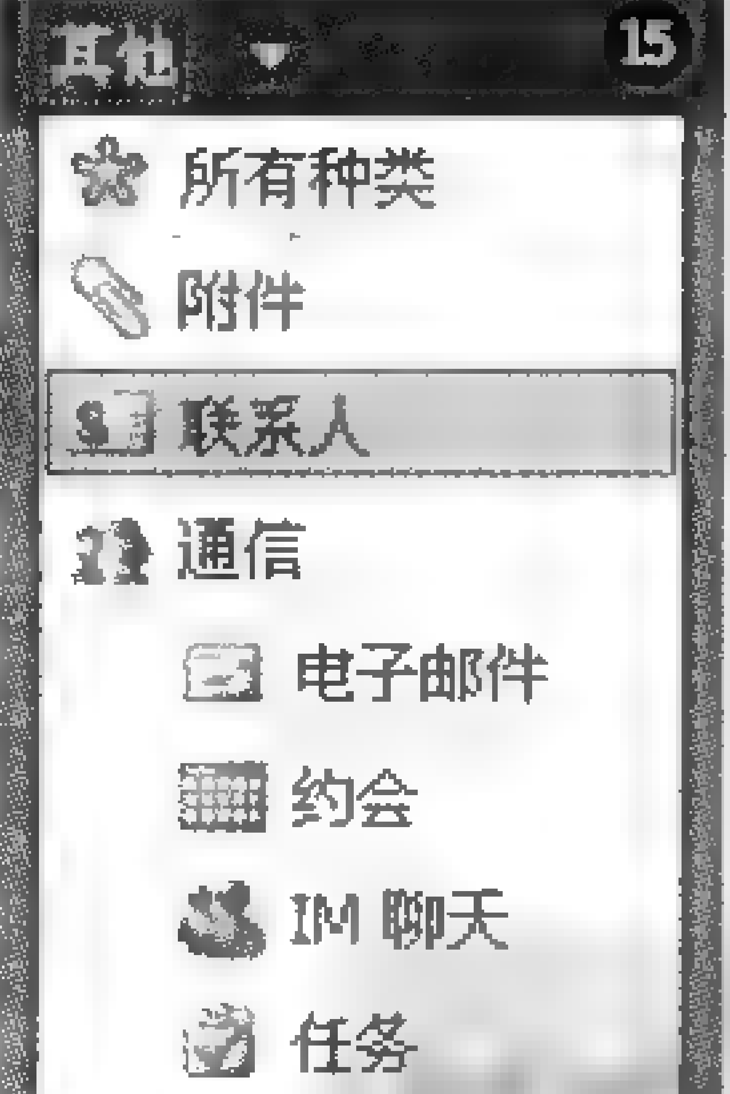
★选中“Excluding these resources”（排除这些资源），就是让搜索的时候不在列表的主机中搜索资源。
★看到资源列表上面左侧第一个按钮，在弹出的对话框中的“IP Address”（IP地址）指定一个IP地址范围，即可在该范围中搜索资源啦。除此之外，我们还可以找到FTP的一些资源，也就是在“FTP Search”选项卡里面添加相应的FTP服务器就可以搜索FTP服务器的资源了。

网络体验2：分类搜索集结号

(1)Windows桌面搜索

当安装完Outlook 2007之后，会自动提示您安装一个Windows桌面搜索，就能实现邮件的搜索了。其实，它也是一个很好的分类搜索工具。双击系统托盘中的放大镜图标即可弹出一个“Windows桌面搜索结果”的框，它既可以桌面搜索还可以网页搜索，单击左侧的“所有位置”下拉菜单，即可指定是搜索文件还是在Outlook或者OE中搜索邮件（见图14），在这一行的中部，单击其中的一个种类即可分门别类的搜索，单击靠右边的“其他”您又可以发现很多的搜索类别（见图15）。值得一提的是，该桌面搜索最大的优点是在您的计算机处于活动状态时，会降低建立索引的系统消耗，空闲时又会建立索引，这样就做到了搜索速度的提高，并且在忙碌的时候电脑运行速度又会很快！





(2)Foxmail 6.5

随着邮箱容量越来越大，我们更加重视附件里面的内容，因为它们可能是重要的文档或软件，怎样找到它们？启动Foxmail 6.5后，单击右上角搜索框旁边的那个按钮，然后在“有附件”项目中单击“是”，在“添加条件”下拉框中单击“附件名”项，并在“附件名”处指定关键字即可搜索到相关邮件。

小提示

我们在接收邮件的时候，无论是Outlook还是Foxmail，如果能做好分类功能，标记为不同颜色，这样就会极大方便我们查找邮件，而且做好时间提醒，我们就不会手忙脚乱了。在Outlook中右击某个邮件，单击“分类→所有类别”，再单击“新建”按钮即可创建新的邮件类别。

小提示：服务器硬盘搜索

很多公司都有自己的文件服务器，在上面搜索资源比较麻烦，百度的硬盘搜索（http://disk.baidu.com）可以帮你，局域网内的每台机器都可以搜索服务器内容，界面就像使用百度搜索互联网资源一样方便。如果你感兴趣，可以看一下本刊2006年第18期《探囊取物 轻松搜索局域网上的电脑》一文。

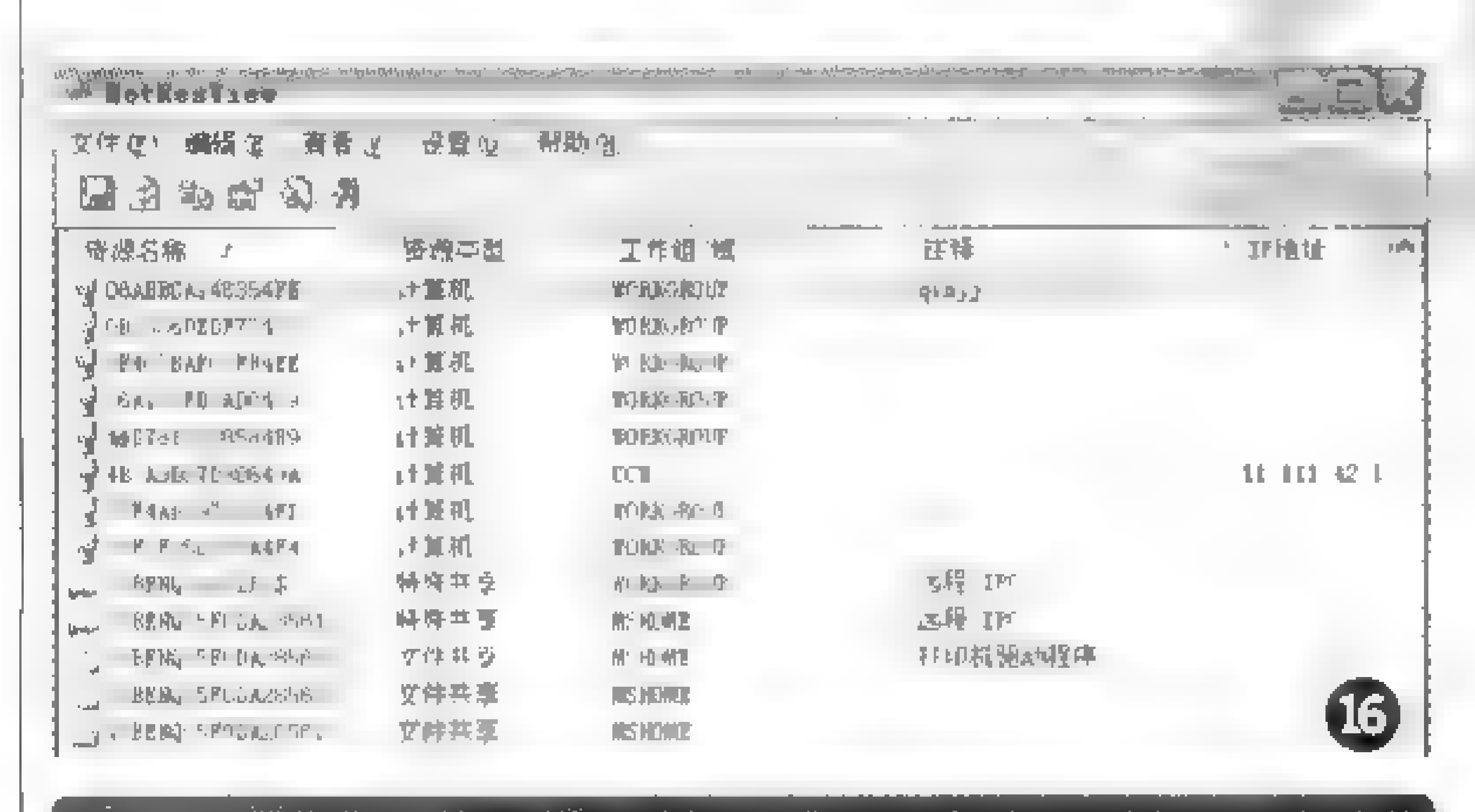
网络体验3：资源分类有妙招

能搜索资源了，可是关键得有资源啊，那么怎么弄到资源列表呢？

LAN 1.0：和“网上邻居”在一起，就能和世界做邻居了，但是传统网上邻居给初学者带来了很大不便，尤其是设置过多，让人很摸不着头脑。

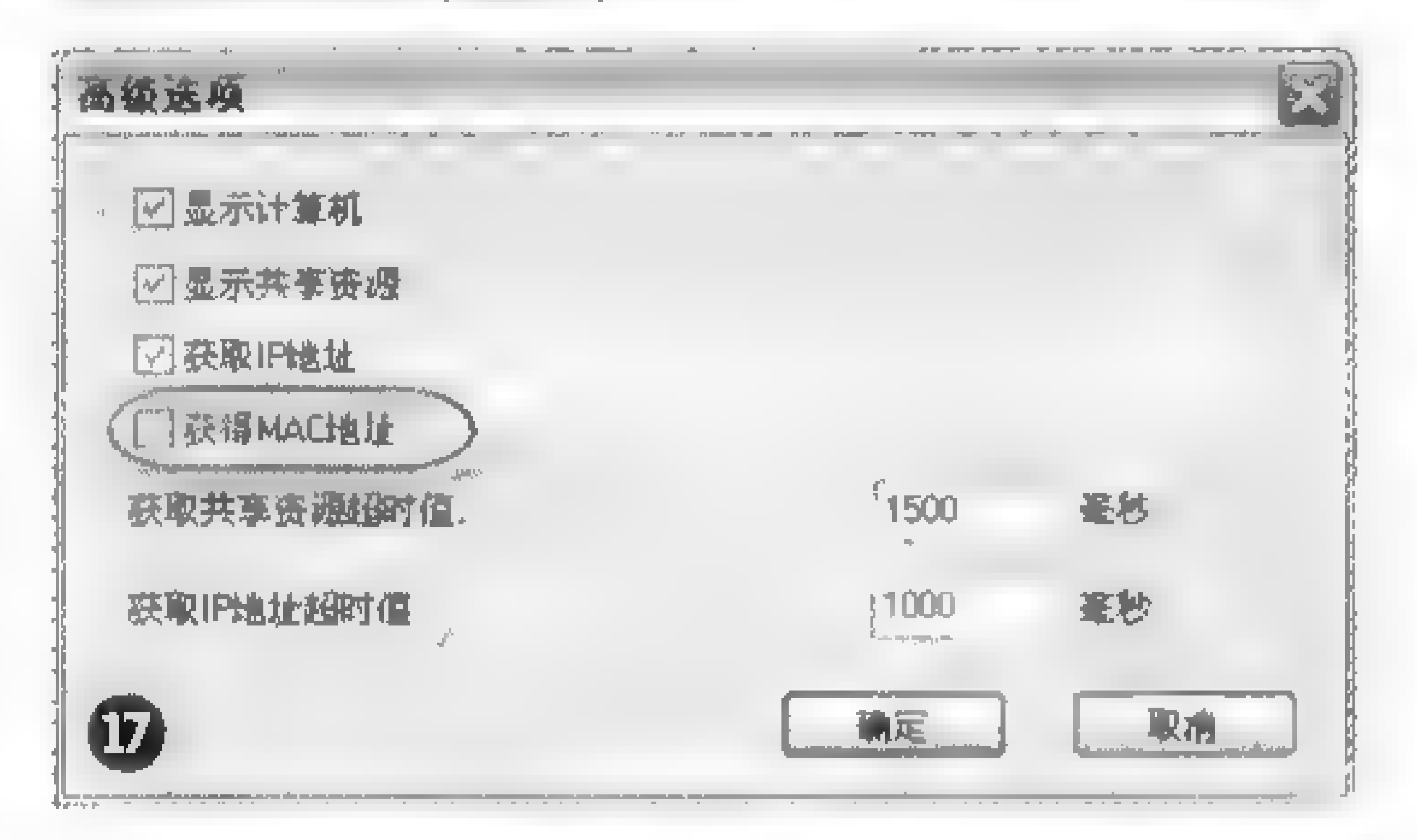
LAN 2.0：不仅能够有列表，还得让它显示出管理员的资源和隐藏的资源，这样才能让广大劳苦大众感觉到“爽”啊。

NetResView（下载地址：http://www.nirsoft.net/utils/netresview.zip，汉化文件：http://www.nirsoft.net/utils/trans/netresview_schinese.zip，快车代码：CF0804CMTBHT07）就可以做到！下载之后，还得让它变成中文才行，把汉化文件解压后，把解压后的文件复制到NetResView文件夹下即可。现在就可以启动它啦。启动之后稍微等一会儿即可搜到局域网中的所有资源（见图16），双击其中的一个资源即可显示出资源的属性，单击该资源并按下Ctrl+E之后即可在资源管理器中打开（可能需要资源的访问密码哦）。如果想把整个搜索到的资源列表保存为HTML文件，那就单击“查看→HTML所有项目”即可生成为一个HTML文件啦。



小提示

单击一个资源并按Ctrl+S即可把资源的属性保存为文件。如果想看到资源的网卡MAC地址，那么就单击"设置→高级选项"，在弹出的对话框中勾选"获得MAC地址"（见图17）。



网络体验4：
快到爆机！内网也用P2P加速

LAN 1.0时代：在传统的内网传输中，感到十分不稳定，而且速度感到很慢，也没有断点续传功能，这火车都提速了，动车组都开起来了，内网传输是不是也该提速了？

LAN 2.0时代：我们拥有了P2P技术，就不再害怕了，让内网传输也能乘上动车组来提速，而且理论上传输的人越多，传输速度越快嘛，好东东要大家分享，才能体现2.0时代的乐趣！

内网快车（http://down.zdnet.com.cn/preview/7/68741.shtml）让我们方便内网传输，它类似于"飞鸽传书"，但是由于它采用了先进的P2P技术，传输速度高达每秒10 MB，那么怎么用呢？

第一步：下载后，运行"intraDoor.exe"文件即可启动该软件，简单设置之后单击"确定"即可登录到内网。

第二步：单击某个用户，并单击"在线用户→传文件"即可发送一个文件啦，你会觉得速度非常快，发送一个几十MB的视频，2秒就传输完了。怎么样？内网极速传输两步就搞定了吧（见图18）？



小提示

★如果决定要传送一个目录那也十分简单，只需选定一个在线用户，在上面第2步的时候，选择"传目录"就好啦，速度也很快。
★单击"文件传输中心"按钮即可查阅下载和上传文件的情况。
★传输文件时，一定要把防火墙的端口打开，如果被Win XP SP2自带的防火墙阻止了，那么就要在"控制面板"下面的安全中心中取消阻止，这样才能顺利传输文件。另外要注意不要封掉传文件的相关端口。

你知道吗？让局域网加速传输的硬件技巧：

其实除了上述软件之外，硬件的配置也至关重要，如果硬件设置不当也不能让局域网传输的作用发挥到极致，那么下面的技巧就会让您的网络设备全速运转达到目的：

◎选择名牌网线，水晶头制作的时候要让四对线紧密而合理地缠绕在一起，而不是仅仅次序正确就行。

◎右击"我的电脑"，选择"断开网络驱动器"，断开一些不必要的驱动器映射，以减少资源消耗提高传输速度。

◎切换到Windows文件夹选项中的"查看"选项卡，取消"自动搜索网络文件夹和打印机"复选框，可以减少内存占用以提高传输速度。

◎无线局域网中要减少金属遮挡，使用增益天线，可以加强传输速度和稳定性。另外还可以打开G模式，设置传输率为54 Mbps，以提高传输速度。

◎按下Win+R键，直接键入IP地址和文件夹路径，可以提高局域网访问的速度。

网络体验5：
1秒钟把资源"发送到"到局域网

LAN 1.0时代：只能发送给本地和优盘！

LAN 2.0时代：让我们把好货发送给内网里面的好友！

大家一定会用"发送到"菜单，用它复制文件可以免去很多步骤，感觉特别爽，但是"发送到"菜单也有相当的局限性，那就是只能发送给本地以及优盘，而无法发送给局域网的其他用户，其实我们借助一个名为"SendTo Destination"（下载地址：http://www.dx21.com/SOFTWARE/Dx21/ViewItem.ASP?OID=16，快车代码：CF0804CMTBHT08）小的工具就能把它更好地利用起来啦！

安装完上面那个小软件之后，您就会丈二和尚摸不着头脑？我的应用程序哪儿去了？其实别着急，一右击某个文件你就会发现下级菜单中又有一个"Any Destination"的选项，单击它，然后就会弹出一个设置框，再单击省略号的按钮，然后再弹出的路径选择框中选择网上邻居下面的一个路径，然后单击"Send"按钮就复制过去了。（见图19）



小提示

★如果只想"移动"而不是复制就请勾选"Move"（移动）复选框。单击问号旁边的"Options"（选项）按钮，勾选"Notify me when copy is complete"（当复制完成时提醒我），这样在复制完成的时候就会弹出对话框啦。 CF [ZT01]





可能是之前出题太多的缘故，之前几期仍然有很多题目没有解答，欢迎大家踊跃回答。

题目1：

Excel怎么自动计算这个问题？

有这样一个问题，我把它用公式，在车站的发车时间表上，它究竟应该怎样用Excel来自动计算

1路车，每隔15分钟发一次车，2路车，每隔30分钟发一次车，3路车，45每隔分钟一次车……也就是说，每一路车的发车时间间隔增加15分钟

假如每一路车的发车时间都是2月22日8点整，能要用Excel自动计算出3月16号下午4点，任意一路车的最近发车时间表

要求：题目中的车次和时间可任意修改，比如说发车间隔是17分钟，首发时间是1月22日上午9点03分，我3月27号下午17点41分到车站，我坐34路车，能给我所要等候的时间吗？

题目2：

下载并合并FLV文件

现在已经有N多软件可以下载视频网站的FLV文件，但人家也不傻，把一个视频分成若干个小FLV文件。我们已经介绍过怎么找到这些分段的FLV文件，同时也介绍过合并的工具。那么你用什么方法可以自动实现下载并合并FLV视频呢？

要求：你使用的方法是不需要人为干预的，全自动完成下载及合并的操作。

题目3：

二手变“全新”

JS们都有把已经用过几天的笔记本电脑变成个新货，用过的硬盘、电池等设备，经过“调整”后，不管用什么软件测试使用时间都是“0”。揭露JS本质，本文旨在揭秘，了解JS所用技术，防止受骗上当

要求：写出整个修改过程。

寻找最简单的最大化方式

■黑暗之客

2008年第1期挑战题目1《寻找最简单的最大化方式》：将任意窗口最大化的快捷按键。

解题思路：这个很简单，只要激活要最大化的窗口（不适用全屏化的窗口），然后按住“Alt+空格”键，不要松开“Alt”键，按一下“X”键就行了

还有一种方法（只适用部分程序，如IE等）在空闲状态，激活窗口，然后按“F11”就可以在全屏化和窗口化之间

CF [wJ01]

到点你就要给我关！

■辽宁/张文超

2008年第1期挑战题目6《到点你就给我关》：有没有办法监视某个程序或者进程运行的时间，到时间把它结束掉。比如，监视QQ运行的时间，到了两个小时就可以将它自动干掉，免得占用我可怜的系统资源。

解决思路：利用VBS启动程序并监控程序的启动时间，并在规定时间段的时间差内运行，控制在此之外的时间运行相应的程序

首先在“记事本”中输入如下内容（不包括（）中的内容）：

Dim WshShell, mytime1, mytime2, mytime3 （定义变量）

mytime1=time （定义开始时间）

Set WshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell") （建立某文件的指向）

WshShell.run "D:\Program Files\QQ2007\QQ.exe" （引号里是对象引用，也就是要运行QQ的路径）

WScript.Sleep 7200000 （程序静默运行的时间，单位是毫秒，如果1分钟就是60000，依此类推，7200000就是2小时，其实可以把程序启动和连接网络的时间也加入进去，比如在这基础上加1分钟就是7260000）

mytime2=time() （定义结束时间）

WScript.Sleep 500 （程序静默500毫秒，可以调整比如100、300等等）

mytime3=time （定义此刻时间）

do while mytime2<mytime3<mytime1 （判断时间关系，如果时间不再开始和结束时间内，执行下面的循环）

set y=getobject("winmgmts:\\.\root\cimv2") （固定的用法）

set x=y.execquery("select * from win32_process where name='QQ.exe'") （在进程中找QQ.exe，把它付给变量x）

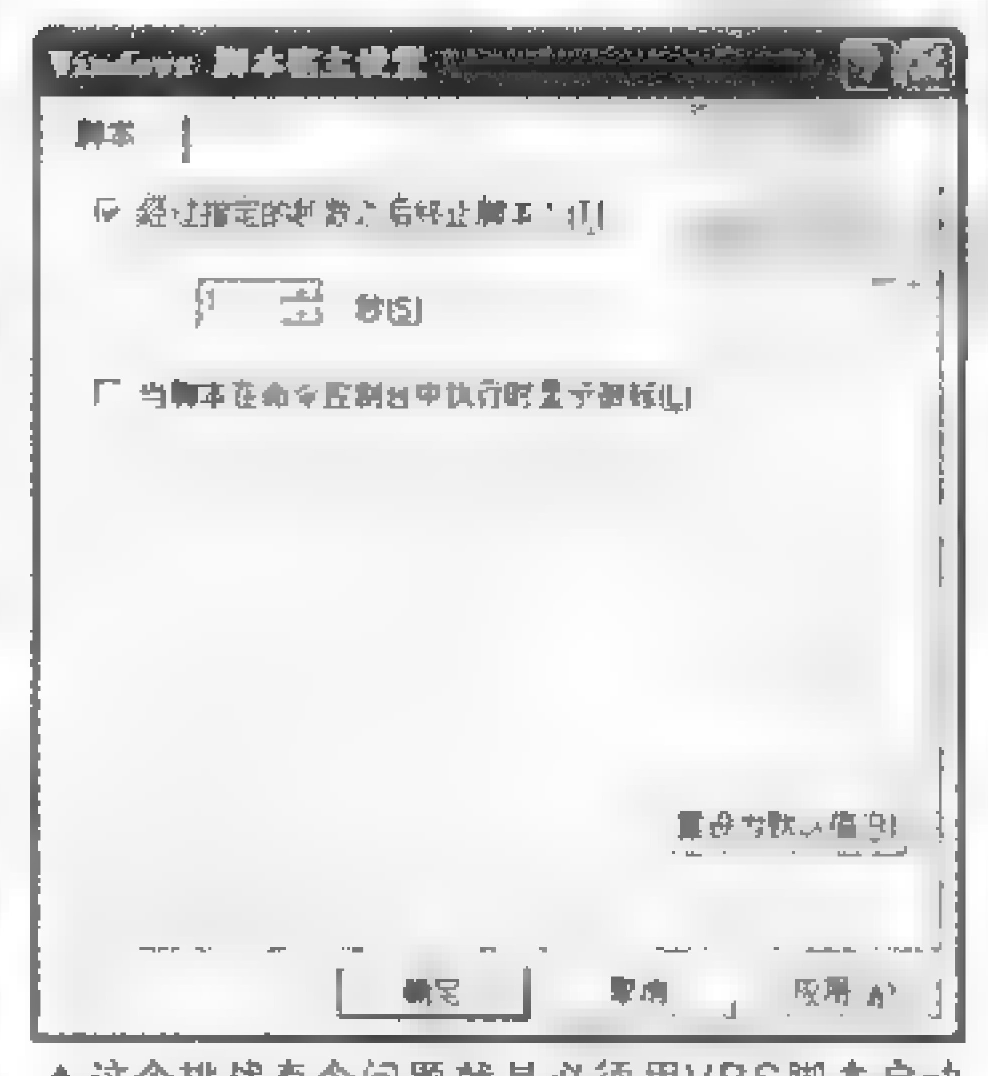
for each i in x

i.terminate() （发现进程就结束它）

next

```
wscript.sleep 50     '程序暂停50毫秒，可以调整，比如5、10等等
mytime3 = time()     '重新把此刻时间赋值给变量
loop
```


将输入的文件另存为“会定时关闭的QQ.vbs”，双击运行下看看吧（代码下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200804/04ddnjq.rar，快车代码CF0804WJTZ01）。



▲这个挑战有个问题就是必须用VBS脚本启动QQ，欢迎大家提供更好、更简单的方法

如果想重新再打开QQ，有两种方法，第一，在“开始→运行”中输入wscript，勾选“经过指定的秒数之后终止脚本”复选框（见图），单击“确定”即可。另外一个方法是按“CTRL+ALT+DELETE”，打开“任务管理器”，将其中的wscript.exe进程结束掉就好了。**CF** [WJ02]

日期格式大转换

■辽宁/朱国辉

2008年第2期挑战题目2《日期格式大转换》：年底总是有一堆报表要弄的，现在有一堆的TXT文档，如何将其中的所有类似于20070406样式的日期改为2007-04-06呢？

解决思路： 看到题目，马上就会想到用文档中自带的替换命令进行替换，但是多个文件同时替换就有些力不从心了。如果有一个软件或者批处理之类的东西就好了。功夫不负有心人，对付这个问题，有了“全能字符替换机”（下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200804/chrep.rar，快车代码CF0804WJTZ02）这个软件，什么难题就都迎刃而解了。

双击运行程序，软件的界面设计的非常清爽，在没有任何帮助的情况下完全可以自学成才。整个界面分成三个部分（见图1）。上半部分是文件选区，其中左边的按钮中，“添加”是添加单个或者多个文件，“目录添加”是用来添加整个文件夹



用来成批替换处理的，“排除”按钮是用来删除暂时不需替换的文件，“清空”是清除所有准备替换的文本文件。下半部分是替换区，其中有两个特殊的按钮，就是“导入”和“导出”，其中的“导出”是把字符串的具体替换规则以文件的形式保存起来，方便下次使用，而“导入”则是把已有字符串替换规则重新加载到软件中来。软件右边的部分则是相应的执行命令按钮。

第一步：打开需要替换的文本文档（*.TXT），把其中的“2007.04.01”都替换为“2007-07-01”，单击上半部分的“添加”，弹出“打开”窗口，选择文件后，单击“打开”，这样，文件就被添加到文件列表中了（见图2）。



▲替换之前别忘了备份，以免造成不必要的麻烦

第二步：点击下半部分的“添加”按钮，之后右侧出现“查找串”和“替换串”，双击后，在“查找串”和“替换串”中分别填入“2007.04.01”和“2007-04-01”（见图3）。



第三步：最后看右侧部分，如果文档中有表达式，记得勾选“高级表达式”复选框，之后，单击“批量替换”即可。

如果想成批的替换某个文件夹的话，同样很简单，只需要单击上半部分的“目录添加”，选中文件夹后，选定要成批替换的文件类型（见图4），之后的操作同刚才的第二、三步完全一样。

这个软件除了支持TXT/HTML，还支持批量处理Word、PowerPoint和Excel，替换的时候还可以同时替换多个“字符串”，可以说是相当的强大。可以说是想怎么替换就怎么替换。**CF** [WJ03]





贴心+实用，Vista刻录无处不在

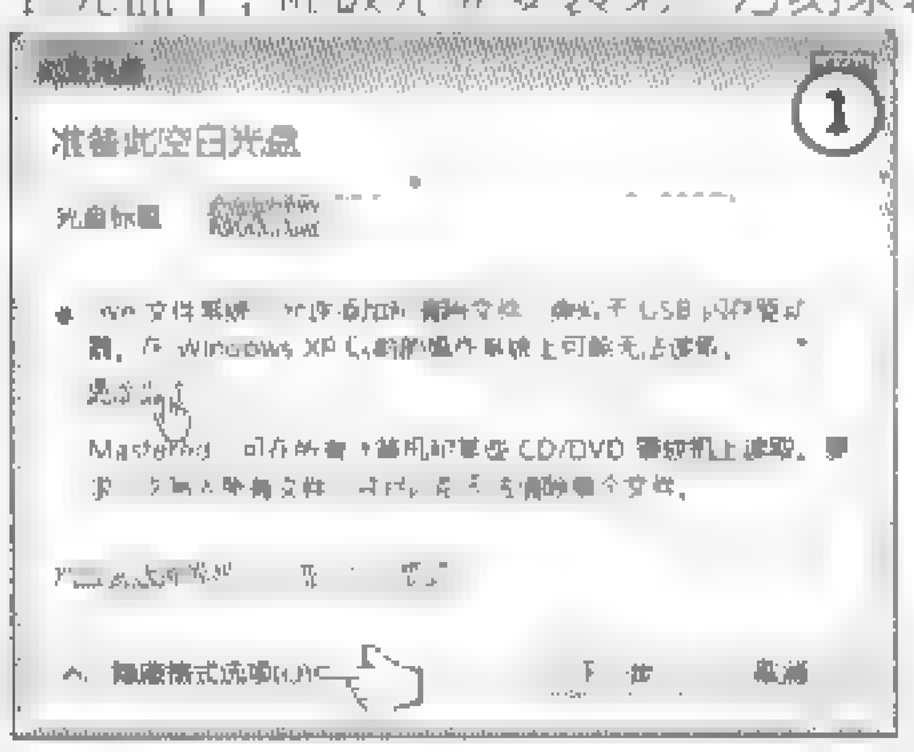
TAG: Vista、刻录、备份、CD、Windows DVD Maker | 菜鸟 | 实例

文/江苏 康建华

随着刻录机的普及，用户对数据重要性的认识，刻录已经成为常用操作。微软自然也意识到这一点，在Vista中加入了多种刻录功能，这些细微的变化给我们带来极大的便利。今天我们就一起来体验Vista简单实用的刻录功能。

小试牛刀用“刻录”

自从用上了Vista，稀饭发现刻录文件方便了很多，几乎在系统的每一个角落都可以看到刻录功能。瞧，电脑中有一些资料要保存到光盘上，稀饭几乎不要安装第三方刻录软件就轻松搞定了。



第一步：将空白刻录盘放入刻录光驱中，此时系统会出现自动播放界面，选择“将文件刻录到光盘”出现对话框，单击“显示格式选项”按钮（见图1），默认情况以当前日期为光盘标题（月日年），可重新输入新的标题，如：个人资料。

小提示

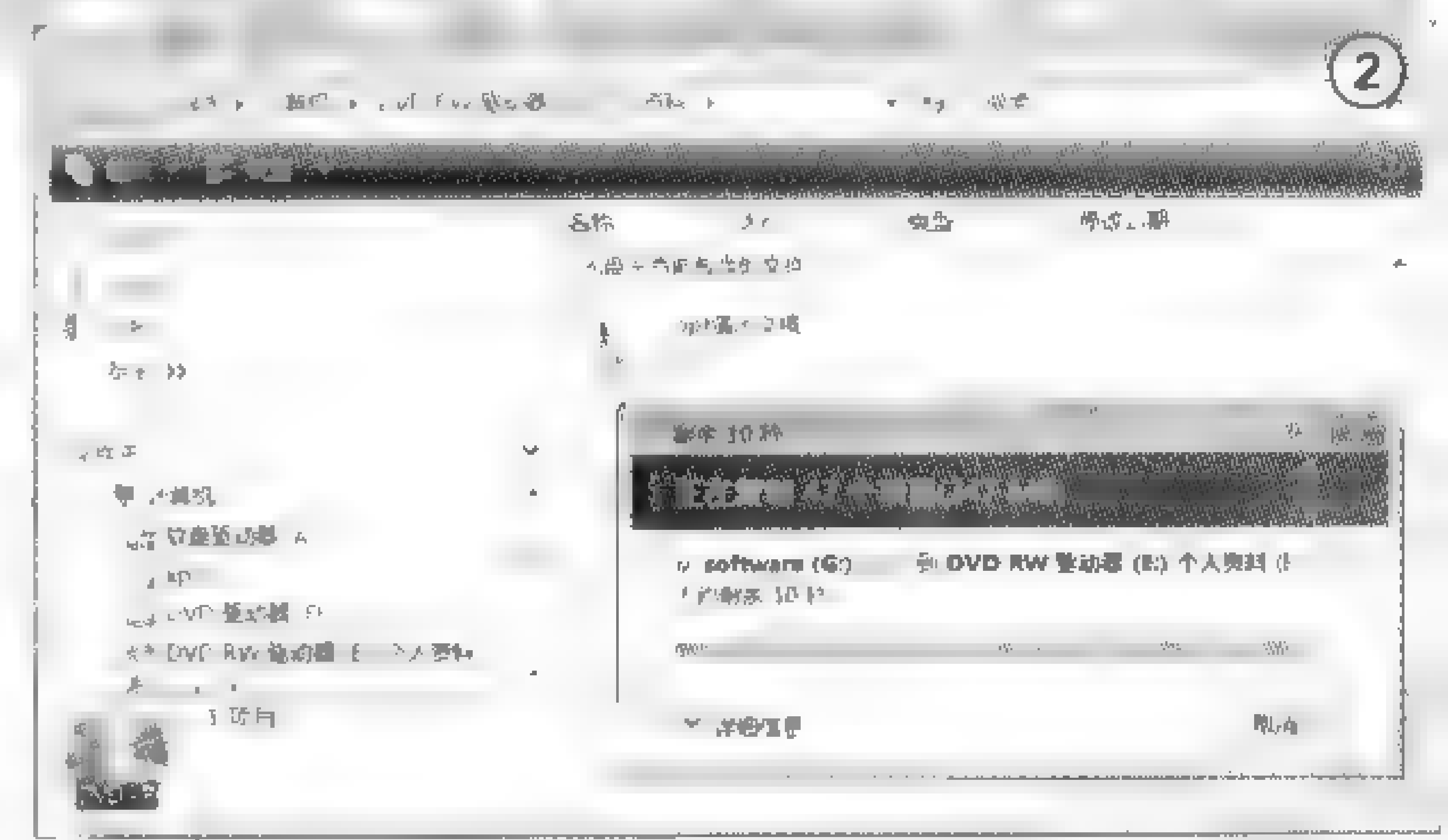
在Windows XP中也可以进行刻录，当刻录光驱中放入空白刻录盘时就会弹出对话框，双击“打开可写入文件夹”，然后打开“我的电脑”，将所需刻录的资料拖放到CD驱动器中，再单击左侧的“将这些文件写入CD”按钮即可开始刻录。

第二步：在这里有两种文件格式供选择：Live文件系统允许多次在空白光盘中添加或删除文件，这样可避免光盘的多余空间被浪费，但是刻录的光盘与Windows XP以前的系统兼容性不好，这种格式常用于刻录数据；Mastered格式要求一次性完成光盘的刻录，以后不可以再在光盘上添加或删除文件，这种格式常用于刻录音乐CD、视频DVD等。

小提示

当使用Live文件系统时，单击“更改版本”按钮可选择UDF的版本，1.5格式的光盘可在Windows 2000/XP/2003中使用，2.0可在Windows XP/2003中使用；2.5主要用于Windows Vista及以后版本。

第三步：单击“下一步”系统开始格式化光盘，格式化结束后自动打开光盘；单击“开始→计算机”，然后将所要刻录的资料拖放到光盘中即可开始复制并刻录光盘（见图2）；我们也可以直接右击要刻录的文件选择“发送到→DVD RW驱动器”将所选文件刻录到光盘上；在Vista的资源管理器中，进入任何一个硬盘分区或文件夹，在工具栏上都可以看到“刻录”按钮，选中文件单击“刻录”按钮就可以启用刻录功能。



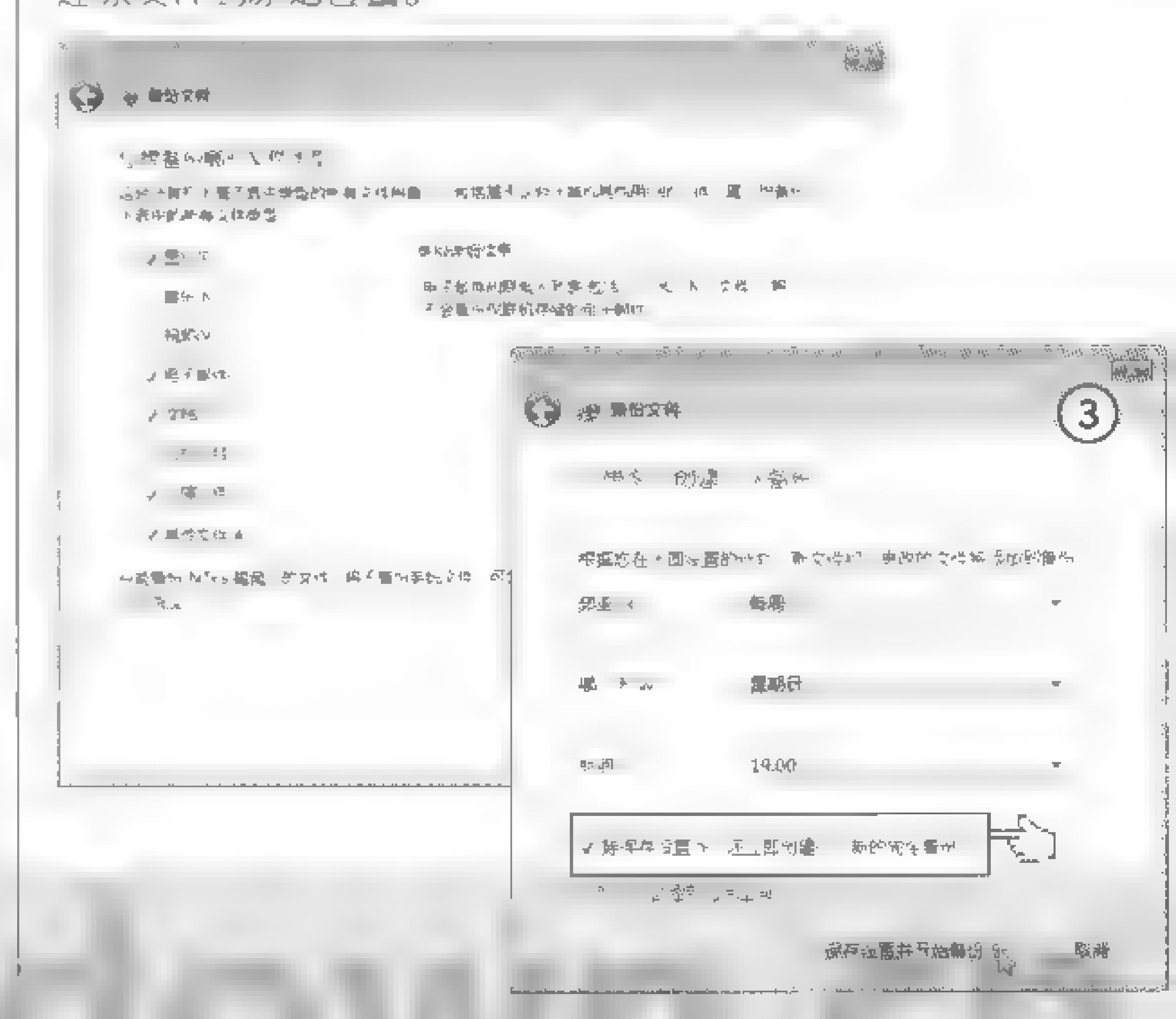
重要数据有备无患

稀饭准备对电脑进行彻底的清理，计划格式化所有的分区，此时备份数据就成了首当其冲的事情了。如果通过复制文件的方式进行备份，工作就会比较繁琐，而且还原时不能保证备份数据“各就各位”，不过稀饭用上了Vista，它提供比较简单实用的数据备份功能，让数据备份到光盘变得快捷简便。

第一步：单击“开始→控制面板”进入控制面板，单击“备份您的计算机”按钮进入“备份和还原中心”，单击“备份文件”按钮出现对话框，选择备份位置为“DVD RW驱动器”，然后单击“下一步”选择要备份数据所在分区，其中系统分区是一定选择的。

第二步：单击“下一步”按钮选择要备份数据的类型，建议全部选择，也可以根据需要选择所需备份的文件类型，然后单击“下一步”，选择“除保存设置外，还立即创建一个新的完全备份”，然后单击“保存设置并开始备份”按钮（见图3），系统会提示放入空白光盘并自动向光盘上备份数据，当一张光盘刻录结束后，还会提示放入第二张光空白盘。

第三步：当电脑重新整理并安装了Vista系统后，要还原数据时，进入“控制面板→系统和维护→备份和还原中心”，单击“还原文件”出现对话框，选择“文件来自最新备份”后单击“下一步”，选择“要还原的文件和文件夹”，单击“添加文件夹”选择备份过的分区，单击“下一步”选择“在原始位置”，最后单击“开始还原”按钮还原文件到原始位置。



小提示

目前市面上常见的刻录盘有四种：CD-R、CD-RW、DVD-R和DVD-RW，其中CD-RW和DVD-RW是可擦写的，普通的CD刻录机只能刻录CD-R和CD-RW，DVD刻录机可刻录以上四种类型的光盘。

烧录个人音乐大碟

稀饭的老爸爱听六七十年代的红色歌曲，平常开出租时就喜欢听听《东方红》之类的老歌，可是现在市面上很难找到此类的CD碟了。由于稀饭决定自己动手，将老爸喜爱听的歌曲整理收集到一张光盘上，并放入到在车载CD播放器上播放的音乐CD。

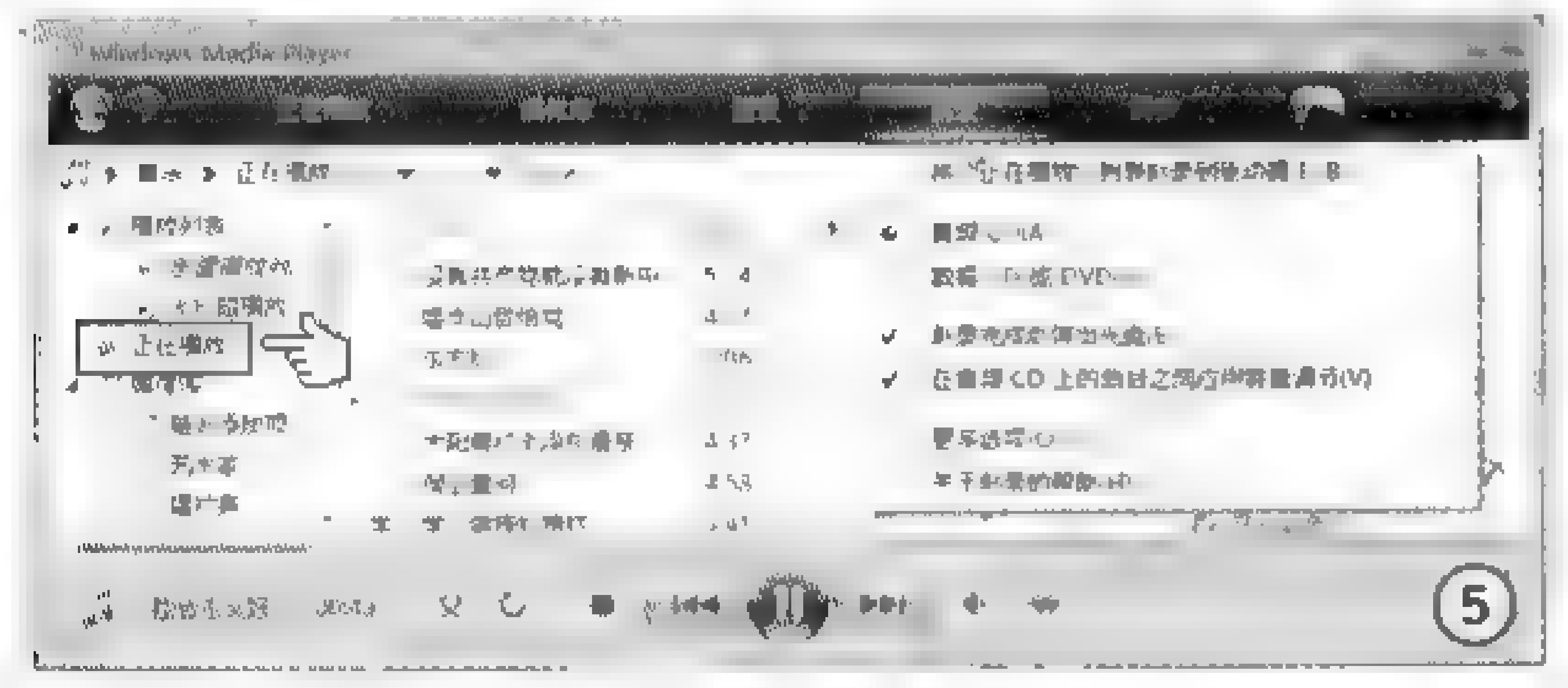


第一步：将红色歌曲下载并保存到某个文件夹中，然后全选这些歌曲，单击工具栏上的"播放"按钮会启动Windows Media Player 11（以下简称WMP11）进行播放（见图4），在试听时对于不满意或不喜爱的音乐，可以右击文件选择"从播放列表中删除"。

小提示

在Windows XP中放入空白刻录盘会自动播放，选择"刻录CD"会自动打开Windows Media Player，然后单击"媒体库"，然后按Ctrl+O将要刻录的歌曲添加到"正在播放列表"中，在全选列表中的歌曲右击选择"添加到—刻录列表"，最后单击主界面右侧"刻录列表"下的"开始刻录"按钮。

第二步：单击"刻录"菜单，单击左侧"播放列表"下的"正在播放"按钮可以看到添加的歌曲，单击"刻录"菜单下的"▼"按钮出现菜单，选择"音频CD"（见图5），然后再选择"在音频CD上的曲目之间应用音量调节"，这样可以统一歌曲的音量，最后选择"将'正在播放'列表刻录到驱动器"，此时WMP11会自动开始将歌曲写入光盘并自动转换成CD。



美好的记忆进光盘

光阴似箭，大学四年一晃即过，临近毕业的稀饭，这两天琢磨着送同学什么纪念品最有意义。看到电脑中一些照片和视频，这些影像记录着大家平时聚会游玩的场景，稀饭顿时来了主意，将这些影像做成一张DVD光盘送给同窗，相信大家一定会喜欢。

第一步：单击"开始→所有程序→Windows DVD Maker"出现

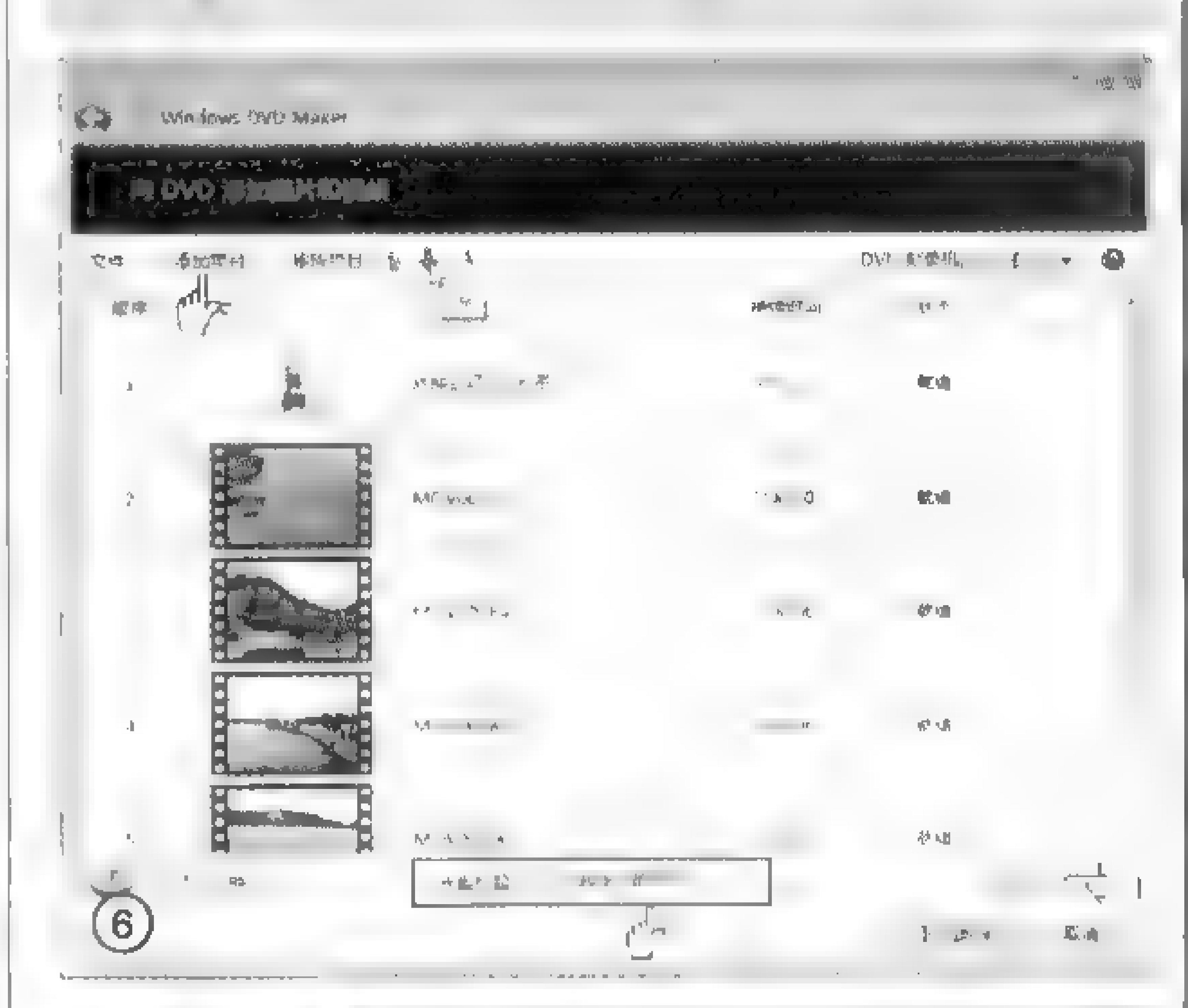
小提示

单击"刻录"菜单下的"▼"按钮选择"更多选项"出现"选项"属性框，切换到"刻录"选项，在"常规"下设置刻录速度，选择"中"可以提高刻盘成功率；选择"转换成"可以设置音乐的比特率数值，数值越小，刻录歌曲的数目越多，播放时间越长，但是音质越低，从网上下载的MP3歌曲将数值设置为128足够了。

主界面，单击"选择照片和视频"按钮进入添加文件窗口，单击"添加项目"按钮分别将图片和视频加入到列表中（常见的图片格式为JPG、BMP等；视频格式为MPG、AVI、VOB等，但RM、RMVB格式暂不支持），选中添加的文件，单击上方的"上移"或"下移"按钮可重排影像的顺序（见图6），这也是刻录成DVD后的播放顺序，在"光盘标题"中可重新输入光盘标题，添加的照片都保存在一个名为"放映幻灯片"的文件夹中，双击可打开重排顺序或增加图片。

小提示

单击"选项"按钮出现对话框可设置DVD的各种属性，如播放时是否使用播放菜单、DVD的纵横比例（16:9是宽屏幕，4:3是标准屏幕）、视频格式（一般选择默认值PAL），以及刻录速度（一般选择"中级"）；"临时文件位置"可设置DVD临时文件的存放位置，一般选择至少有5G空闲空间的分区。





第二步：单击"下一步"设置DVD菜单样式，在右侧的"菜单样式"中选择"旅行"样式，单击"菜单文本"按钮可以设置光盘标题、播放按钮和场景按钮的字体，在"注释"中可以输入光盘的相关信息，完成后单击"更改文本"按钮即可；单击"自定义菜单"按钮出现对话框，可以设置菜单的字体，单击"背景视频"后的"浏览"按钮，选择视频或图片作为菜单的背景，单击"菜单音频"后的"浏览"按钮，可以选择音乐作为DVD菜单显示时的背景音乐；单击"场景按钮样式"可设置场景按钮，完成后单击"更改样式"即可（见图7）。

小提示

单击"放映幻灯片"按钮出现对话框，单击"添加音乐"按钮增加新的背景音乐，并且可以调整顺序；选择"更改幻灯片放映长度与音乐长度匹配"，可以让照片和音乐完全同步；在"照片长度"中可以设置播放照片时的停留时间，如果选择了"更改幻灯片放映长度与音乐长度匹配"，这里的时间会自动设置；单击"过渡"按钮设置切换效果；完成后单击"更改幻灯片放映"按钮。

第三步：单击"预览"按钮生成预览视频，然后就可以观看DVD播放效果，上面的三个按钮在DVD影碟机上播放时，可以通过遥控器切换选择；效果满意后单击"确定"按钮返回主界面，最后单击"刻录"按钮，开始重新编码并刻录光盘。CF [WJ04]

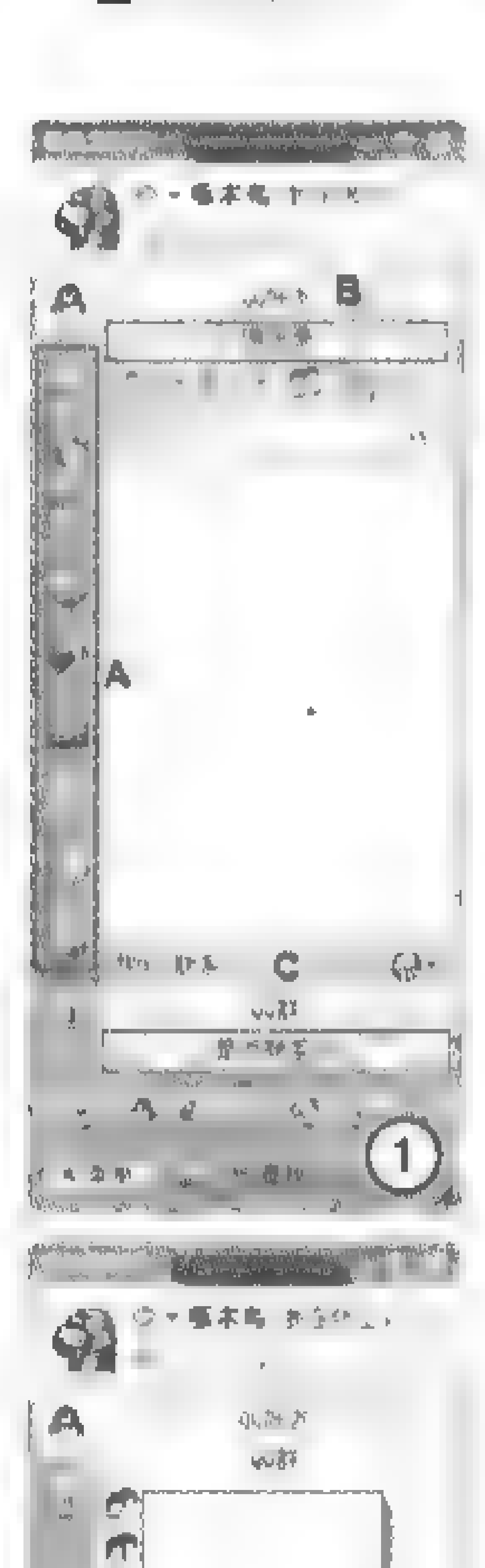


“退订”QQ服务更简单

TAG: 退订、QQ、服务 | 技巧 | 应用



我是一名老师，订阅《电脑爱好者》有一年多的时间了。在她的影响下，我学到了很多电脑知识，也积极向各种IT杂志投稿，并且常常被采用，这让我体会到了很多快乐。《电脑爱好者》是我永远的良师益友！

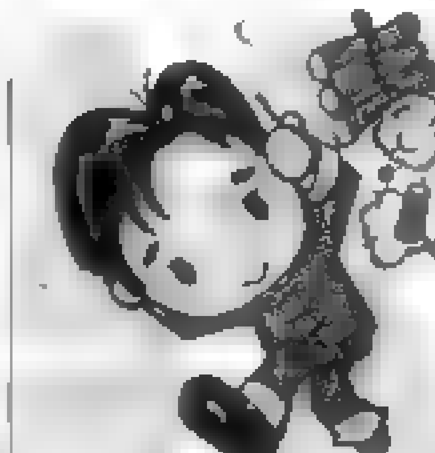


《电脑爱好者》2007年第10期《QQ管“一扫”，不想要的服务“包袱”包掉》这篇文章介绍了如何取消一些自己不常用的QQ服务，以使得QQ界面更清爽。其实，对于隐藏按钮图标，原文是要登录相关网站来隐藏按钮图标，有点麻烦，万一自己哪一天想再在按钮找回来了，要恢复按钮图标岂不更麻烦？其实，如果隐藏这些图标，问题的解决很简单，在QQ界面中就可以实现，而且还可以隐藏其他的QQ界面中用不到的组件，下面就给大家简单说一下。

在QQ的界面中的确有许多我们平常用不到的组件，比如说在QQ头像下面的那些组件（如图1，A处），怎样才能去掉它们呢？方法很简单，在QQ界面头像下面任意位置右击，选择“界面管理器”，打开“界面管理器”窗口并切换到“面板设置”选项卡，在这里大家可以将自己不想要的组件全部取消勾选，最后单击“确定”，这样图1A处的那些无用的组件就全部取消了。

可能有的朋友会说，在图1B、C两处的“通讯录”和“最近联系人”这两个组件也几乎很少用到，能不能也取消呀？当然也是可以的，在“界面管理器”窗口中切换到“组件管理”选项卡，在这里取消你不想用的组件，最后单击“确定”即可。

现在再看看你现在的QQ界面（见图2）和原界面（见图1）相比，是不是清爽多了？ **CF** [WJ05]



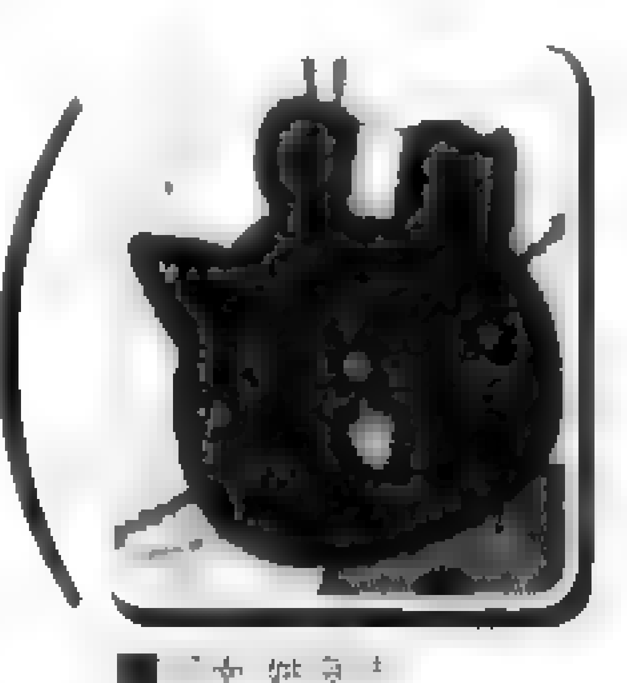
推荐度：★★☆　文章类型：原文拓展

小编手记：本方案在QQ中适合，而在TM里也是适合的。其实可以在“文件”中进入“系统设置”，在“系统设置”的面板里也能直接进行修改。

额外奖：20元

网页保存，何必Adobe Acrobat

TAG: 网页、复制、世界之窗 | 技巧 | 应用



认识CFan是在上大学的时候，通过她学会了N多知识。通过她的推荐我轻松地搞定了一台自己非常满意的电脑，至今都运行得非常平稳，这都是读CFan积累的结果呀。

在《电脑爱好者》2007年第21期43页的《巧用打印功能，实现网页保存》一文中，我们学会了使用Adobe Acrobat软件的打印功能来保存有限制网页的方法，不过在使用过程中操作比较麻烦，并且Acrobat为商业软件，价格不菲，体积庞大，安装时间长，我们没有必要为了保存一个网页就安装这么大的软件。要实现文中的“文本选择”复制的功能，我们用“世界之窗”浏览器就可以轻松办到。

软件小档案

世界之窗
软件大小：893 KB　　软件类别：国产软件/主页浏览
运行环境：Windows 2003/XP/2000/Vista
软件性质：免费版
下载地址：http://www.crsky.com/soft/8415.html
快车代码：CF0804WJHY01

下载最新版的“世界之窗”浏览器，只有几百K大小，非常适合“随身”携带。

使用“世界之窗”浏览器打开有限制的网页，点击菜单栏的“编辑→用编辑模式查看”，这时被限制的页面内容就可以被选中，自由地使用“Ctrl+C”即可进行复制。当然也可以使用这个功能，随便地对网页进行修改，如写入文字等等，非常实用。

如图所示，上面的文字就是我在“爱好者”网站加入的，不过注意，这些修改只能在本地留下了。 **CF** [WJ06]





推荐度：★★☆　文章类型：原文拓展

小编手记：对于一些有功能限制的网页，我们也可以通过复制里面的内容来进行修改。特别是在制作网页时，用本方法可以无限制地复制模板，能让你快速地制作网页。在用“世界之窗”的切换标签功能时，需要重新调出输入法，这是因为“世界之窗”是多线程窗口框架的软件，有些输入法不能很好地支持该功能，推荐使用紫光拼音。

额外奖 20元

访问被拒绝 注册表能解决

TAG：注册表、访问、拒绝、右键菜单、权限 | 技巧 | 应用

■CFan论坛硬件区版主/Lenne

2008年第1期《访问被拒绝，讨厌对话框不再出现》一文中提到解决Vista的文件控制权限问题。文章实战中使用CMD下的命令来实现取得所有权，并提供了一款Take control软件。本文有以下不足之处，一是CMD有很大的不便性，二是安装第三方软件更是不必要，只需修改注册表，让其自动使用命令提示符即可获得所有权，并且可以添加到右键菜单，对多个文件和文件夹皆可。

如何实现以上功能呢？我们可以制作一个注册表源代码，在代码中通过在注册表键值[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell]下新建右键项目，再使用“cmd exe /c”调出CMD，最后执行字符串指定的“takeown”和“icacls”命令来终止。首先用记事本书写源代码，然后保存REG格式文件。

下面是注册表源代码：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shell\runas]
@="管理员取得所有权"
"NoWorkingDirectory"=""
[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shell\runas\command]
@="cmd.exe /c takeown /f \"%1\" && icacls \"%1\" /grant administrators:F"
"IsolatedCommand"="cmd.exe /c takeown /f \"%1\" && icacls \"%1\" /grant administrators:F
[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\runas2]
@="管理员取得所有权
"NoWorkingDirectory
[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\runas2\command]
@="cmd.exe /c takeown /f \"%1\" && icacls \"%1\" /grant administrators:F
"IsolatedCommand"="cmd.exe /c takeown /f \"%1\" && icacls \"%1\" /grant administrators:F"

[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\runas]
@="管理员取得所有权
"NoWorkingDirectory"
[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\runas\command]
@="cmd.exe /c takeown /f \"%1\" /r /d y && icacls \"%1\" /grant administrators:F /t
IsolatedCommand"="cmd.exe /c takeown /f \"%1\" /r /d y && icacls \"%1\" /grant administrators:F /t
```

注册表源代码下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200804/04mjhhyb1.rar”。CF [WJ07]

小提示：takeown和icacls的作用

takeown的作用能以重新分配文件所有权的方式允许管理员重新获取先前被拒绝访问的文件访问权。“icacls /grant”用于授予指定用户访问权限。



推荐度：★★☆　文章类型：新型方案

小编手记：导入成功后，在想获得所有权的文件上点击右键，在右键菜单上选择“管理员取得所有权”即可获得权限。用注册表来实现取得所有权的方法比用Take control软件更方便、快捷。

额外奖：20元

适合MP4的FLV视频下载与转换

TAG：IP、地址、位置 | 技巧 | 应用



我是一名初中信息技术老师，在教学和学习中经常遇到技术上解决不了的难题，《电脑爱好者》给我帮了不少忙，连续订了几年《电脑爱好者》，感觉《电脑爱好者》是我必不可少的贴心小老师，我非常喜欢贵刊有关软件技术的文章，在此感谢各位小编们的辛苦工作，并祝各位新年快乐！

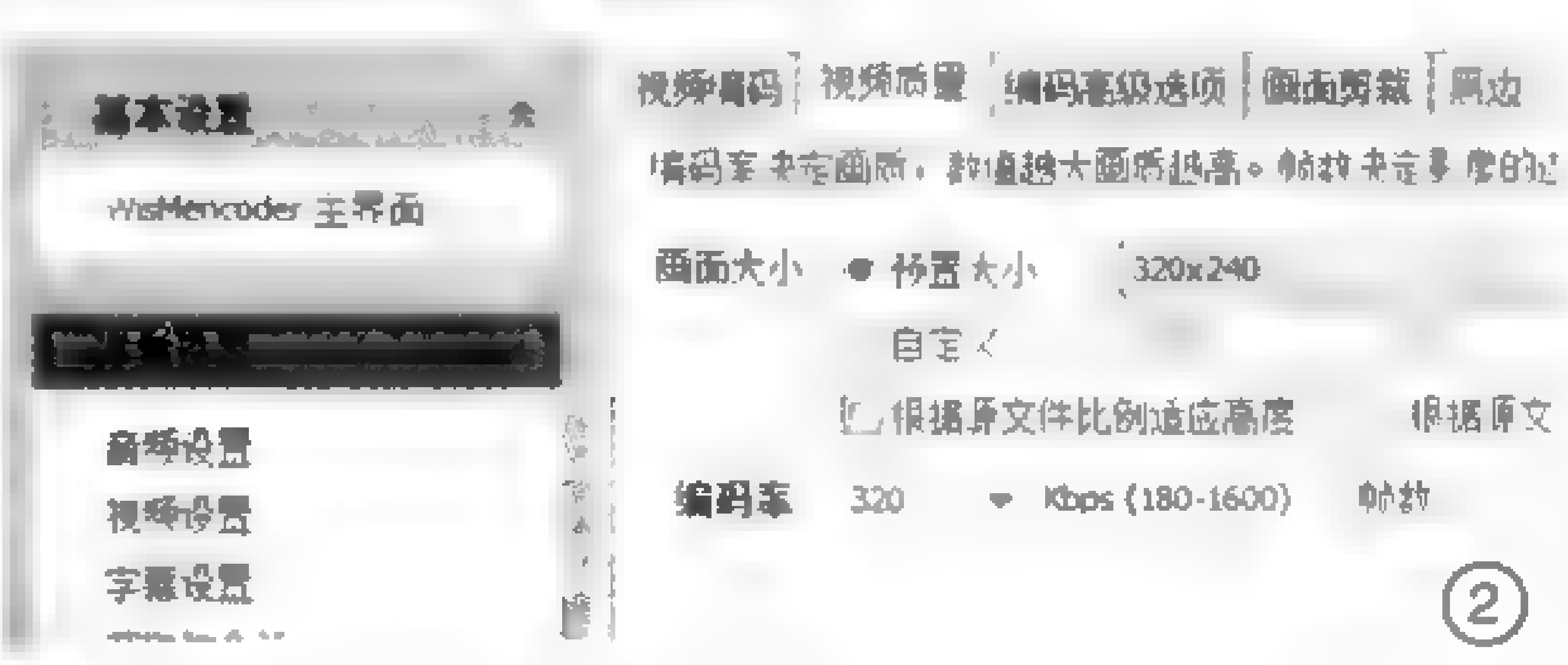
■北京 某

《电脑爱好者》2007年24期《一网打尽，FLV流媒体批量下载》一文介绍了现行视频网站中流行的FLV流媒体下载的软件“维棠FLV视频下载软件”和其使用方法，使用后发现其下载和播放功能快速实用，但新增的转换功能太弱，视频格式和大小等细节均不适用现在的MP4，后来我尝试过许多其他转换视频格式的软件，终于发现一款适用于MP4的视频转换软件WisMencoder，使用方法很简单，先用“维棠FLV视频下载软件”将所需视频FLV下载到硬盘，然后启动WisMencoder。



①

在WisMencoder里点击“添加文件”，选择下载好的FLV文件，然后单击“文件输出”设置好文件保存路径。现在点击窗口左侧的“视频设置”，并选择“视频编码”，一般MP4编码类型就是默认的DIVX格式（见图1），在“视频质量”里设置画面大小为“320x240”（见图2），其他选项默认。设置好后单击“开始压缩”，完成后将AVI文件复制到MP4选择播放就OK了。



②

WisMencoder软件操作简单，快捷实用，比起某些MP4的专用视频转换软件还要好得多。CF [WJ08]

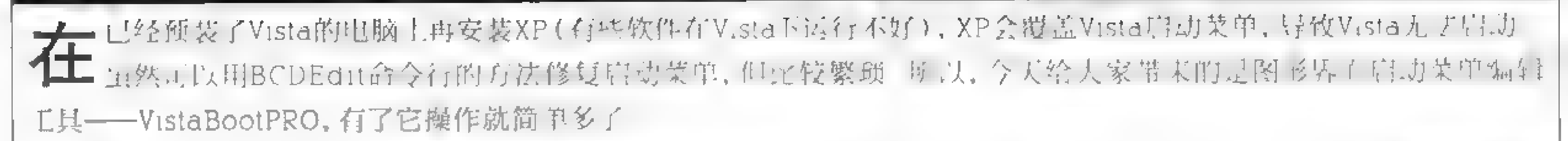


推荐度：★★☆　文章类型：原文拓展

小编手记：要下载WisMencoder，可以到“http://www.onlinedown.net/soft/43045.htm”下载。有时在转换时可能会发现进度总是0%或100%，原因是原文件时间索引的识别有问题，这无关紧要。点击“详细进度”观察Pos后面的数字是否变化，如果变化了则表明压缩没有问题：）

额外奖：20元

XP/Vista水火不容，VistaBootPRO巧解心结



Tag VistaBootPRO、启动菜单 〉故障、技巧 〉系统

在已经预装了Vista的电脑上再安装XP（有些软件在Vista下运行不好），XP会覆盖Vista启动菜单，导致Vista无法启动。虽然可以用BCDEdit命令行的方法修复启动菜单，但比较繁琐。所以，今天给大家带来的是图形界面启动菜单编辑工具——VistaBootPRO，有了它操作就简单多了。

第1步： 以Windows XP安装光盘引导系统，并按提示一步步进行安装，这里我将XP安装在G盘，你可以根据自己的情况改变（如装到D盘）。

小提示

★安装准备 从http://www.newhua.com/soft/49400.htm（快车代码：CF0804CMXT02）下载好VistaBootPRO备用；从http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5（快车代码 CF0804CMXT03）下载好NET Framework 2.0备用；准备好安装XP的分区等。

注意 安装双系统有一定的风险，如果电脑上有重要数据，请务必先做好备份工作。

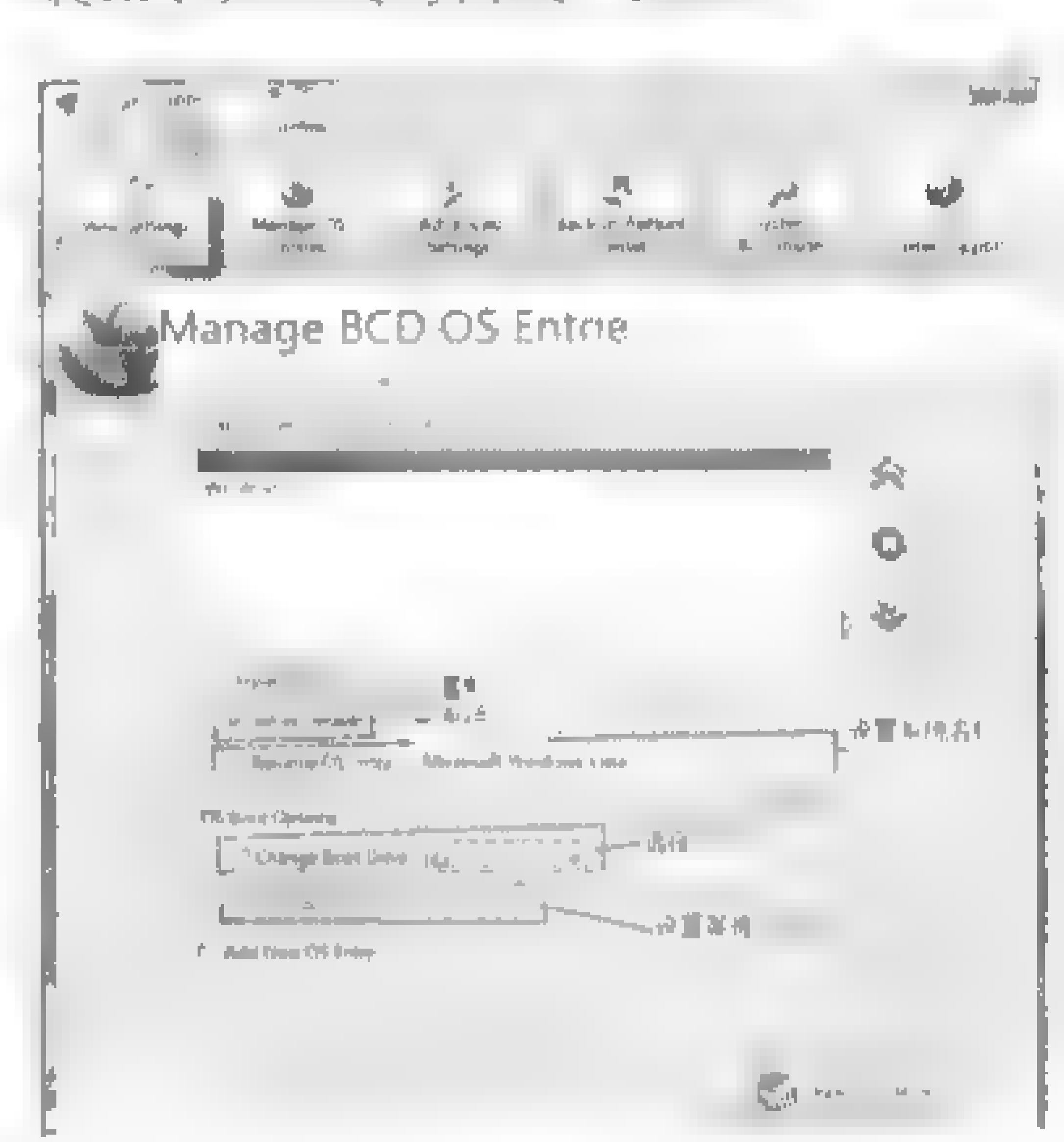
第2步： 安装好XP后，原来的Vista启动菜单就被覆盖掉了。别着急，此时进入XP系统，先安装.Net Framework 2.0，再安装VistaBootPRO。启动VistaBootPRO时会出现一个提示窗口，直接点击“确定”进入软件主界面。

第3步： 点击上方System Bootloader（系统引导管理器）按钮，然后分别选择Windows Vista Bootloader|Uninstall Legacy Bootloader|和All Drives两项，再点击下面的Install bootloader（安装引导管理器）。这一步是重建Vista的引导管理器，让系统能够启动进入Vista，但是XP的启动菜单又会被覆盖掉。

第4步： 接下来重启电脑进入Vista，找到在XP下VistaBootPRO的安装目录，双击VistaBootPRO.exe再次启动它。在软件主界面，单击“Diagnostics→Run Diagnostics”（诊断→运行诊断），搜索后即可看到除“Microsoft Windows VISTA”外，还有名为“·········Windows”一项，这就是我们前面新装的Windows XP。选中“·········Windows”，在Rename OS Entry（重命名操作系统项目）中改下名称，如改成“Windows XP”。在Change Boot Drive（改变引导分区）中，选择你XP安装的盘符，如本例为G盘。如果想默认启动XP，就在选中Windows XP后，勾选Set as Default（设置为默认启动）。编辑好之后，点击Apply Updates（应用更新），确定后退出VistaBootPRO即可。至此，双启动菜单制作完成（见图）。

第5步： 重启后就可以看到Vista和XP双启动菜单了。但是Vista可以正常进入，而XP则不能进入，出现无法加载“ntldr..”等提示，看来还需要做些后期处理。

原来XP是通过boot.ini、bootfont.bin、io.sys、msdos.sys、ntdetect.com、ntldr.sys等文件来引导系统的，在我们的XP的安装分区G盘根本没有这几个文件。再次重启电脑，进入Vista，在C盘找到上述文件（先把系统的隐藏属性去掉），将它们拷贝到XP系统目录下就可以了。至此，Vista下安装XP，大功告成。 CF[YY01]



找回Vista下的Telnet组件

Tag Telnet、Vista 〉技巧 〉系统

李方健

我是学校的一名基层网管，平时给大家解决网络问题时，常要登录交换机查看一些配置情况，这就要用到Telnet命令。在Windows XP下，单击“开始→运行”，再在打开的运行对话框中输入“telnet”，按回车键即可启动命令提示符窗口，并自动进入Telnet环境。

但是在我的系统升级到Vista之后，再在运行中执行Telnet命令，却提示“telnet不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件”的错误提示。难道Vista抛弃这一命令工具了？几经查找才知道，Vista默认是不安装Telnet的，需要自己手动安装一次：单击“开始→控制面板”，依次打开“程序→程序和功能”，在左侧窗格中点击“打开或关闭Windows功能”，如果出现UAC对话框，就单击“继续”，在接下来打开的Windows功能对话框中，勾选“Telnet服务器”和“Telnet客户端”两项，单击“确定”退出，以后就可以在运行中使用Telnet命令了。 CF[YY02]

小提示

★如果仅用于连接远程服务器，只需安装“Telnet客户端”即可。

★在Windows功能对话框中，我们可以方便地添加（勾选）或者卸载（去掉对勾）Vista自带的一些组件功能，大家可以根据自己的需要选择。

在"\「开始」菜单\程序\附件"下右击"Windows资源管理器快捷方式"，选择属性，在属性对话框中可以设置资源管理器的初始位置。

集结号，吹响在文件夹查看选项卡下

Tag 注册表、控制面板、查看选项卡、XP 〉技巧、实例 系统

■山东/杨杰晶

Windows XP下有一个非常著名的小技巧：打开任意文件夹，单击"工具→文件夹选项"，切换到"查看"选项卡，……"显示所有文件和文件夹"项，即可显示隐藏文件……既然在这里的操作如此简单易行，那不如在此"集结"更多的功能选项，方便我们的……操作。

第1步：打开记事本，并输入以下内容（……从http://……work.newhua……om/cfan/200804/ControlPanel.rar处下载获得）：

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\ControlPanel]

"Type"="checkbox"

"Text"="禁止使用控制面板所有的项目"

"RegPath"="Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Policies\\Explorer"

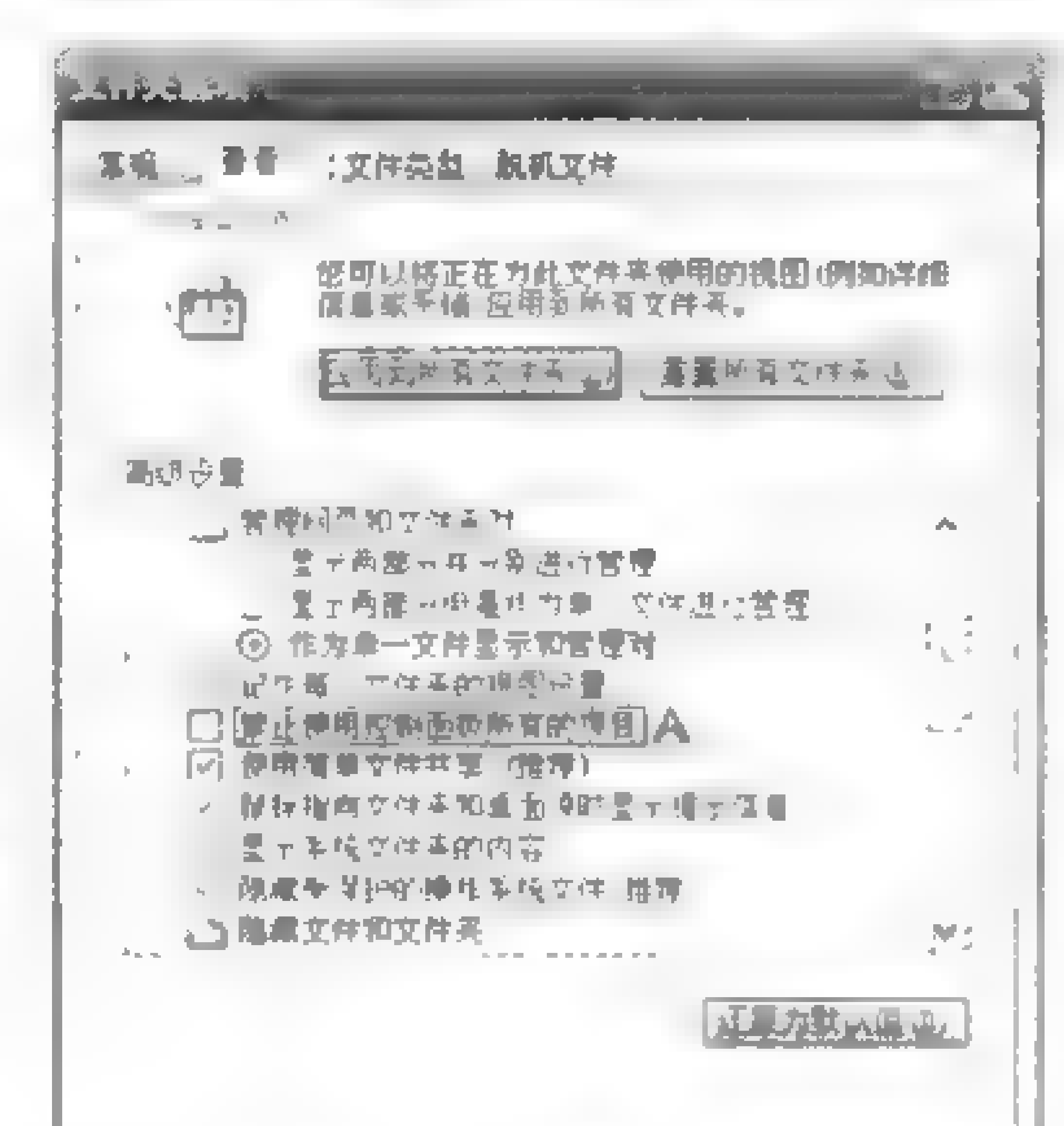
"ValueName"="NoControlPanel"

"CheckedValue"=dword:00000001

"UncheckedValue"=dword:00000000

"DefaultValue"=dword:00000000

"WarningIfNotDefault"="……设置……板，您确认吗?"



第2步：将以上内容存为……的.reg的注册表文件……ControlPanel……双击导入……在……"查看"选项卡……就会发现多了……个选项（见图）……"确定"……使用控制面板，取消对它的选择，又可恢复……

小编有话说：

……其他选项……扩大……多……关键修改部分：Text，字符串值，就是在文件夹"查看"选项卡中显示出来的文字；RegPath，字符串值，要修改的注册表键值项的位置……"HKEY_……"一定要省略；ValueName，字符串值，RegPath位置下要修改的注册表项……其他值不用修改。CF[YY03]

Google替代Vista内置搜索

Tag 搜索、Google桌面、Vista 技巧 系统 ……一池春水

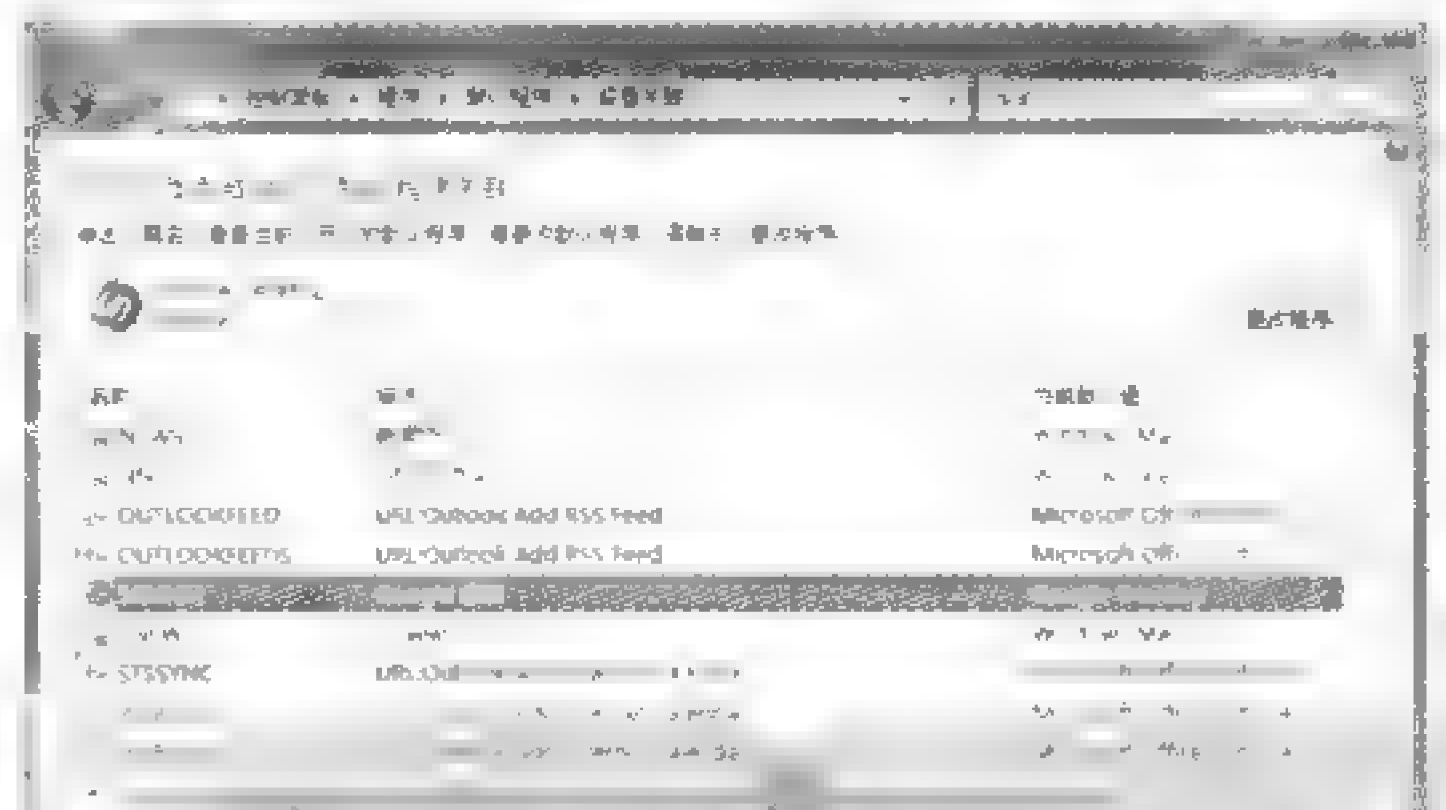
在Vista开始菜单的底部有一个"开始搜索"框，输入关键字……可……程序、文件……收藏夹和历史记录等内容的快速搜索。不过，有些朋友更习惯于使用其他第三方的搜索程序……假如已安装Vista SP1补丁包，就可以实现这一想法了。下面我就以使用"Google桌面"取代Vista内置的搜索服务为例进行介绍。

第1步：首先访问http://desktop.google.com/zh/，下载并安装"Google桌面"，在后面的设置界面，如果需要搜索Gmail邮件和已删除文件的内容，可以勾选"增强型搜索"下的相关选项，至于那个补充工具栏就没有必要选中了。安装完成之后，Google桌面会在后台自动运行并创建索引文件。

小提示

★搜索服务提供者必须使用Vista SP1新增加的通讯协议(protocol)注册所提供的搜索服务，否则即使按照本文进行操作，也无法实现取代Vista内置搜索服务。目前微软官方发布的Vista SP1为SP1 RC版，具体介绍参见第2期《自己动手，把SP1整合进Vista安装盘》。

第2步：在Vista"开始搜索"框输入"默认程序"，按回车打开，单击"将文件类型或协议与程序关联"打开"设置关联"……列表中找到名称为"SEARCH"的搜索协议……搜索协议已与Google桌面建立了关联（见图）。



恢复Windows搜索浏览器

假如你还是希望恢复Windows搜索……默认……"设置关联"……"SEARCH"……"更改程序"按钮，在打开的对话框中选择"Windows……"……即可。

或者，也可以……"设置默认程序"……列表中选择"Windows搜索浏览器"……"将此程序设置为默认值"按钮，确认之后即可恢复原貌。CF[YY04]

你该怎么办：DLL之惑

动态链接库引起的系统与软件故障解决

Tag DLL、动态链接库、Dependency Walker、XP　故障、方案　系统

本文可以学到

1. DLL动态链接库介绍
2. DLL的一些使用技巧
3. 2种方式的Windows修复安装
4. 多种DLL故障的实际解决方法

【序幕】

我们平时在使用Windows系统及各种应用软件时，经常会遇到与DLL文件有关的故障，例如找不到指定的DLL文件、所需的DLL文件损坏等等。由于DLL文件通常是Windows系统及应用软件的核心组成部分，所以一旦DLL“闹别扭”，往往会引起系统无法启动、应用软件不能正常运行等问题，严重影响了我们的日常工作。这些故障，有些是由于Windows系统或应用软件自身损坏而引起，有些是由于恶意程序破坏引起，有些则可能是人为设置错误引起的。当遇到DLL文件故障时，你该怎么办？

时间：2008年1月18日　地点：CFan第5会议室　人物：柳絮飞(主持人)、Alexis(客座专家)、Mars、Phobos、Deimos

【第一幕：揭开DLL的谜底】

[CFan第5会议室内，客座专家与嘉宾一一落坐。桌上摆满瓜子、花生等零食，柳絮飞给大家沏上碧螺春香茶，并对所有来宾作了一番介绍，然后切入到今天的主题讨论。]

柳絮飞：虽然我们几乎每天都要与DLL文件打交道，但很多网友对什么是DLL却没有一个直观的概念，Alexis能否为我们简单介绍一下？

Alexis：DLL是Dynamic Link Library的缩写，意为“动态链接库”。它的工作原理，CFan下期将会另有深入讲解，这里我们简单了解一下它的作用就够了。

一个软件的所有功能，可以只在单独一个EXE程序文件中实现，但这样的程序文件会很大，调用时不管它用得着用不着的功能全被加载到内存中，太浪费系统资源，而且只有一个程序文件，升级（或改错）也很麻烦，某个功能的修改，可能导致整个软件都要重新创建一次。

微软解决这一问题的办法，就是将大软件分成了多个小的DLL模块文件，每个DLL各司其职，比如a.dll只负责显示窗口界面，b.dll只负责存储数据处理等，最后由一个很小的EXE可执行程序统一调用。

注意：大部分动态链接库文件都是以“.dll”出现，但是“ocx”（ActiveX控件）、“.cpl”（控制面板文件）、“.drv”（驱动程序）实际上也是动态链接库文件。

【第二幕：下马威，系统DLL玩失踪】

[CFan第5会议室内，Alexis接好投影仪并打开笔记本电脑，准备边讲边通过幻灯片给大家演示。但是意外发生了，安装Windows XP的笔记本电脑，还未进入启动画面便快速自动重启了，反复如此……]

Alexis（故作镇静）：DLL最严重的故障，就是导致系统无法正常启动。所谓系统DLL，就是Windows系统自身必需的一些动态链接库文件，一般在Windows安装目录的“\system32\”目录下。这类故障，有的可以看到提示信息，这时只要根据提示从安装光盘或其他地方复制一份过来就可以了。

比如硬件抽象层hal.dll，它是Windows与底层硬件进行通话的一个重要文件，一旦丢失或损坏，系统将无法启动，并且出现“<Windows root>\system32\hal.dll”找不到的提示。解决方法如下：

以Windows XP光盘引导系统，进入欢迎使用安装程序界面，按R键进入故障恢复控制台，进入XP光盘的i386目录下（如：D:\i386），执行下面的命令：

```
expand d:\i386\hal.dl_ c:\windows\system32
```

按回车键执行后重启，问题即可解决（见图1）。这虽然只是个例，但是对这类DLL缺失故障的修复是通用的，针对具体问题修改一下提取的系统文件名就可以了。

①

```
1: C:\WINDOWS
...
D:\I386 expand d:\i386\hal.dl_ c:\windows\system
hal.dll
```

网友Mars（坏笑着）：那像Alexis老师您这样的，既不能正常启动系统又看不到任何提示的故障，该怎么办呢？

Alexis（尴尬地）：也还是有办法的，我们可以试试Windows修复安装。这种安装方式与重装相似，但可以保留原先系统设置。不过不到万不得已，最好别用此招。

[Alexis一边说一边用Windows XP安装光盘重新引导笔记本电脑，进入欢迎使用安装程序界面，按回车键继续，按F8键同意许可协议，再按R键选择“要修复所选的Windows XP安装”，安装程序搜索原有的系统后开始重新复制系统文件。]

【第三幕：正常启动后的系统DLL陷阱】

[经过Windows修复安装，Alexis的笔记本电脑可以正常启动并工作了，但是，在他双击一个演示用的VBS脚本的时候，却弹出了图2所示的警告框。]



Alexis（经历刚才的挫折，Alexis已能安然面对意外）：我想问一下，大家遇到这种提示会怎么做？

网友Deimos：从提示可以看出，这也是系统组件DLL损坏或丢失引起的故障。所有类似的故障，我都喜欢用SFC命令解决它，因为这个命令能检测并恢复受保护的系统文件。把Windows XP的安装光盘放入光驱，然后单击“开始→运行”，在打开的运行对话框中输入“sfc /scannow”，按回车键运行，它就会自动检测丢失或被改变了的系统文件并进行还原。

[Alexis按照Deimos的方法操作了一遍，问题并没有解决。]

Alexis：首先说Deimos的思路非常好，遇到这种情况先用SFC检测一下是对的。其实按照提示中的内容，在Google上很快搜索到，Windows XP脚本引擎的文件是vbscript.dll。现在查一下我的系统目录，这个文件确实存在。那么问题可能出在DLL注册上。所有DLL组件，必须注册后才能使用，这等于是DLL在Windows那里报个道一样。DLL的注册命令是regsvr32。

[Alexis在运行对话框中输入“regsvr32 %SystemRoot%\system32\vbscript.dll”按回车键执行，问题果然解决。看来正常的系统组件也会玩“丢失”的把戏。]

Alexis：同样，当某一组件不用了，也可以通过regsvr32来注销，比如要注销Windows脚本引擎组件，运行一下“regsvr32 /u %SystemRoot%\system32\vbscript.dll”即可，它多了一个参数“/u”。

网友Phobos：您刚才说过，CPL控制面板文件也是通过DLL实现的。我有一次遇到一个奇怪的问题，在Windows XP的控制面板中打开“用户账户”时，发现其中的所有选项都消失了，整个窗口一片空白。我执行“sfc /scannow”也没有检测到问题，这是不是就是相应的DLL文件没有注册引起的呢？

Alexis：一般来说：是。这个问题我也遇到过，试试SFC命令不能解决后，可使用regsvr32命令重新注册一下系统文件JSCRIPT.DLL、MSHTML.DLL、NUSRMGR.CPL、THEMEUI.DLL、VBSCRIPT.DLL，问题有可能得到解决。

专家提示

★注意，修复式安装会将Windows XP还原为与安装程序相同的原始版本。假设我们用Windows XP SP1光盘修复安装了Windows XP SP2的系统，SP2将“降级”为SP1，修复安装后必须重新安装SP2。另外，Windows修复安装，先按回车键再按R键，与进入故障恢复控制台的步骤不太一样。

★修复启动（适用于Windows Vista）

以Windows Vista安装光盘启动计算机，进入安装程序。在安装程序主界面中点击下方“修复计算机”，安装程序即可自动搜索硬盘中已有的Windows Vista安装，如果发现问题即会自动执行启动修复。（如果安装程序没有自动搜索，我们也可以在点击“修复计算机”后，再选择第一项“修复启动”）

专家提示

★不少DLL可以实现自注册，就不需要我们手动注册了。如果执行regsvr32 XXX.DLL命令后，系统提示“已加载XXX.DLL文件，但是无法找到DllRegisterServer输入点，无法注册这个文件”，就表示它无需手动注册。

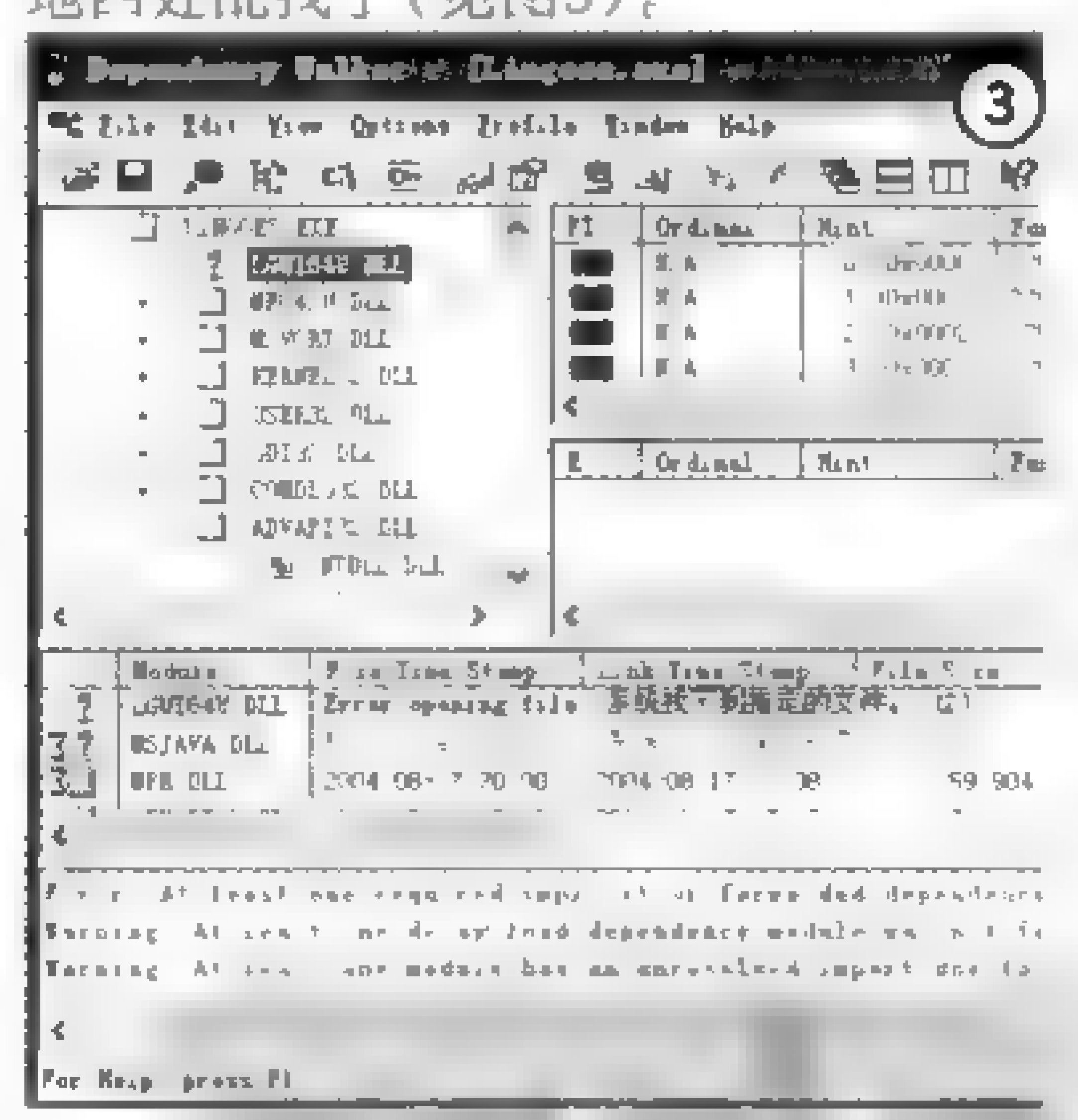
【第四幕：凑热闹的应用软件DLL】

[不知不觉已近中午，柳絮飞拿着单位饭卡请大家到CFan五层食堂吃工作餐。谁知网友们难得遇见高手，吃饭时也不放过Alexis，问题一个接一个。]

网友Phobos：系统DLL故障，我遇到的不多，倒是应用软件经常遇到问题，最普遍的就是出现“没有找到xxx.dll，因此这个应用程序未能启动。”之类的提示。有提示的还好说，有的在双击后干脆什么反应也没有，也不知道是不是因为相关DLL文件损坏或丢失造成的，让人摸不着头脑。

Alexis（把夹起的鸡块又放下）：遇到这类问题，可以借助软件来查一下。我推荐你使用Dependency Walker（试用下载：http://www.newhua.com/soft/38554.htm，快车代码：CF0804CMXT01）。

这是一款绿色软件，下载解压后双击depends.exe即可运行。点击“File→Open”（文件→打开），打开需要检测的程序文件，如果程序所必须的DLL文件丢失了，它会以红色字体显著地标示出来。或重装，或从别处复制所需要的文件，我们就不用盲目地四处乱找了（见图3）。



【尾声：真相总是让人吃惊】

[这次讨论会，大家聊得很热闹，不知不觉天色已黑，柳絮飞起身宣布今天的讨论暂告结束，谁知Alexis却说出一番惊人之语……]

Alexis：大家是不是觉得很奇怪——Alexis，作为一个“系统专家”，他自己的电脑怎么也会接二连三出问题呢？

Deimos（打圆场）：医生自己也会生病的，这很正常，是吧，Alexis老师。

Alexis：呵呵，你说得有道理。不过今天这些，完全是我故意事先布的局，目的是让大家能在真实的故障解决过程中找到解决问题的方法。

柳絮飞（向观众）：你们真的相信Alexis最后的表白吗………

CF [YY05]

旁敲侧击，打开EFS加密文件

Tag: EFS、SID、破解 方案 系统

福建/俞木发

本文可以学到

1. 通过破解账户密码找回EFS加密文件
2. 通过Ghost镜像文件打开EFS加密文件
3. 使用再造SID方法访问EFS加密文件

本文相关小知识

★EFS是英文Encrypting File System的缩写，意为加密文件系统，是微软应用于NTFS文件系统上的一种独特的加密技术。这种方法采用了多重加密法，就像是锁上再加把锁一样：系统先通过随机数产生第一把锁——FEK(File Encryption Key，文件加密钥匙)，然后利用FEK加密文件并把它存储到硬盘上，同时删除原来的文件，接下来系统利用第二把锁——公钥，去加密FEK，并把加密后的FEK存储在同一个加密文件中。在访问被加密的文件时，则是一个逆向解锁的过程，系统首先利用当前用户的私钥解密FEK，然后再利用FEK解密出文件。

本文相关小提示

★加密。使用EFS加密文件很简单，在NTFS分区选中需要加密的文件（或文件夹），右击选择"属性"，在打开的属性窗口单击"高级"按钮，接着在打开的高级属性窗口，勾选"压缩或加密属性"下的"加密内容以便保护数据"就可以了。加密后的文件会以绿色形式标注。

★禁用加密。EFS加密会给我们带来一些麻烦，如果你觉得它没什么用，想要彻底禁用EFS加密，可以打开"注册表编辑器"，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\EFS]，在右侧窗格右击选择"新建→Dword值"，新建一个名为EfsConfiguration的键，并设置键值为"1"。重启后用户试图应用加密属性时，系统就会弹出"这台机器已为文件加密而停用"的提示。不过千万要注意，如果已有加密文件，禁用EFS之前一定要先解密它。

这篇文章的选题灵感，缘自一位读者朋友的求助电话，他重装系统后，原来通过EFS加密的文件怎么也打不开了。当时我没能立即解决这个问题，引以为憾，正好有作者投来相关稿件，于是整理出本文。希望还能对那位朋友，及其他遇到同样烦恼的朋友有所帮助。

从Windows 2000开始微软就在系统中提供EFS加密功能，这本是一件非常好的事情，但也就是从Windows 2000开始，EFS加密给不少人带来麻烦。因为EFS是基于系统和用户SID依存的高强度加密方法，在忘记登录用户密码，或者重装系统后都会导致无法访问EFS加密文件。不过，EFS加密也并非无懈可击，因为EFS加密和系统其他要素紧密相关，EFS本身无法破解，我们可以从其相关联的要素找到突破口（见图1）。下面就介绍几种方法来打开这些文件。

①

访问EFS加密文件

原理 EFS对加密账户访问是透明

原理 EFS加密是通过私钥解密

原理 EFS加密的密钥保存在账户配置文件

方法1：暗度陈仓，破解加密账户密码

EFS加密对于加密账户本身的访问是没有妨碍的，因此要访问其他账户加密的EFS文件，我们只要获取他的登录密码即可（当然得有用户授权）。

成功率：★★

适用对象： 账户密码设置比较简单的账户，并且账户没有被删除

Proactive System Password Recovery（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/3192.htm，快车代码：CF0804CMXT04）是一款账户密码查看软件，它使用词典猜解方法查看系统密码。

软件注释： 为方便使用可以到网上下载对应的汉化版，本文以汉化版为例。由于是破解密码软件，运行时杀毒软件可能会报警，选择"忽略"。

运行程序后，展开"Option→Gernal option"（选项→常规选项），在"chose a program interface language"下选择"chinese"，然后单击"Apply"切换到中文版。展开"主菜单→恢复Hashes"，在右侧的窗口就可以看到当前系统各账户密码，使用相应的密码登录系统解密文件即可（见图2）。

★对于复杂密码破解依靠软件并不一定能成功，根据微软的建议，找回EFS加密文件最好的方法是导出加密证书。第一次进行EFS加密后，单击"开始→运行"输入"certmgr.msc"，打开证书管理窗口。依次展开"个人→证书"，然后选中右侧窗格与账户同名的证书，右击选择"导出"，及时将证书和私钥一起导出到其他位置保存备用。以后要访问加密文件，同上打开证书管理导入证书即可。

Proactive System Password Reco...

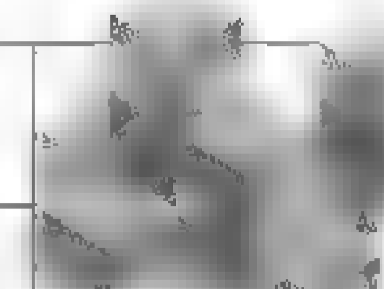
②

方法2：曲线救国，强行破解加密文件

很多朋友在加密文件后又重装系统，此时在新系统下就无法访问加密文件了，如果在加密后制作了GHO镜像，我们可以利用Advanced EFS Data Recovery（以下简称为AEFSDR，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/14922.htm，快车代码：CF0804CMXT05）找回密钥。

适用对象： 加密后制作了GHO镜像（加密前制作的镜像没有密钥），并且知道加密时的账户密码

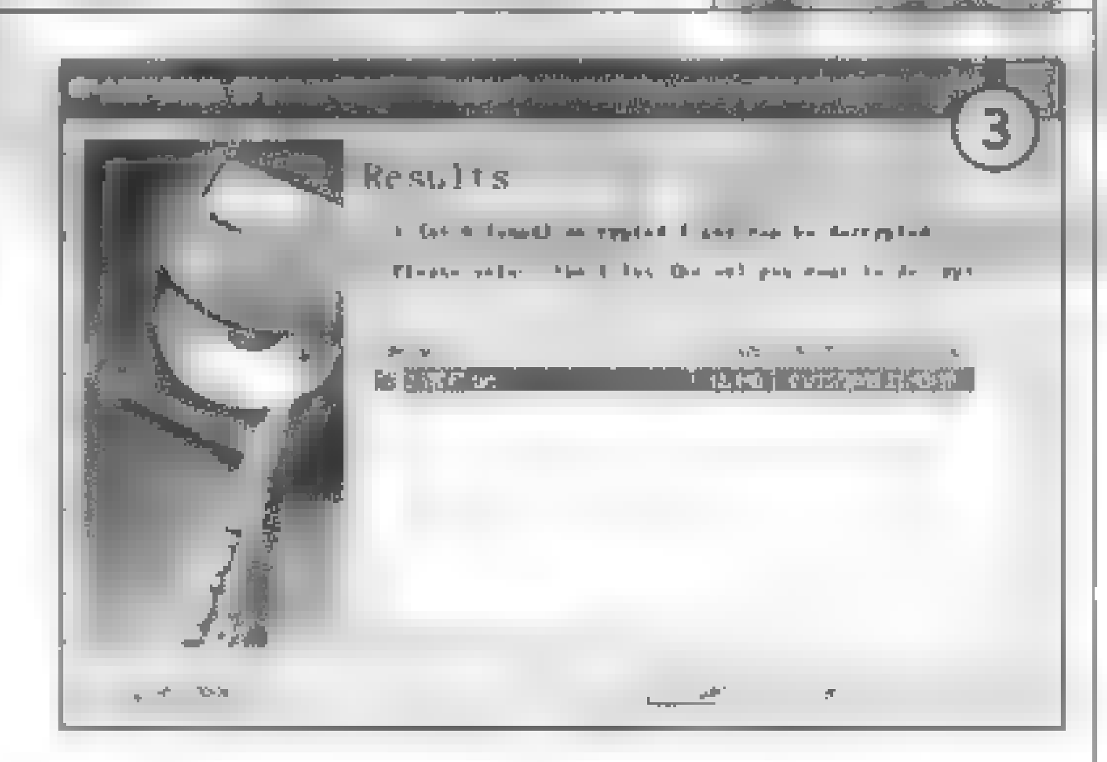
成功率：★★★



右击桌面"我的电脑"，单击"管理→磁盘管理"，右击某一盘符即可"更改驱动器名和路径"。当光驱或移动设备盘符冲突时，可用它来解决。

首先使用Ghost Explorer打开镜像文件，然后单击"编辑→全选"，把镜像文件全部提取到任一空白分区（如：D:\）。启动AEFSDR激活扫描向导，扫描分区选择"D:\"，扫描并找到密钥后，程序会提示添加用户名和密码。用户名随意输入，密码则一定要输入原来加密文件时使用的账户密码。

接着单击Add（添加）按钮，程序开始扫描指定NTFS分区上的加密文件（见图3）。找到文件后，单击Next（下一步）按钮，程序提示选择一个保存加密文件的目录（如D:），AEFSDR就会把提取的加密文件保存在d:\AEFSDR_1_DECRYPTED目录下。



方法3：自力更生，再造账户

我们往往是删除加密账户后才发现EFS文件无法打开，此时该怎么办？其实打开EFS加密的关键就在于密钥，密钥和账户一一对应，如果不慎删除账户，我们就要再造一个和被删账户相同的SID，通过欺骗XP的方法打开加密文件。

适用对象： 本机保存被删账户的配置文件，并且能够记住了该账户密码。如果没有配置文件，请尝试使用数据恢复工具查找。

成功率：★★

小知识

★SID（Security Identifiers）是标识用户、组和计算机账户的唯一的号码。在第一次创建账户系统将给它分发一个唯一的SID。XP正是通过SID验证用户，判断访问EFS加密文件的账户是否有访问权限。因为每个账户的SID是不同，所以创建一个和被删账户同名的新账户并不能打开加密文件。但是账户被删除后，如果其配置文件在本机仍然存在。我们就可以通过手动方法更改新建账户的SID，从而让XP误认为是原来的账户。

假设现在有一个名为CFAN的账户加密了文件，但是这个账户已经被删除。现在需要打开CFAN账户加密的文件，具体操作如下。

第1步： 尝试打开C:\Documents and Settings\CFAN\Application Data\Microsoft\Crypto\RSA，看看其中是否有类似S-1-5-21-687439264-1844322744-2086245278-1008的文件夹（即被删账户SID名的目录）。如果没有该目录，我们就要使用恢复软件找回，比如用带FinalData的PE启动光盘来进行（可参考第3期《惊魂一刻——遭遇分区误删除》）。使用PE启动系统后运行FinalData，单击"文件→打开"，选择C驱动器进行扫描，如果找到被删的目录C:\Documents and Settings*FAN，就将它恢复到d:\。

第2步： 打开d:*FAN\Application Data\Microsoft\Crypto\RSA\，可以看到其中名为S-1-5-21-687439264-1844322744-2086245278-1008的目录，也就是说CFAN的SID就是S-1-5-21-687439264-1844322744-2086245278-1008，它的RID是1008（RID是SID字符串中具体账户权限标识）。

第3步： 现在只要在系统新建一个名为CFAN的账户，然后把它的RID标识更改为1008即可。在Windows中，下一个新建账户所分配的RID是由[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account]注册表项的F键值所确定的。运行注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account]，双击右侧的F值，选中0048处前四个字节，然后按退格键删除，接着输入F0 03 00 00（见图4）。（操作前请先备份注册表）

第4步： 重启电脑新建一个名为CFAN的账户，用新建的CFAN账户登录系统，启动EFS随意加密任一文件然后注销（XP只有使用EFS加密后才会产生密匙）。

第5步： 用XP系统里其他管理员账户登录系统，把前面提取出来的配置文件改名为CFAN，复制到C:\Documents and Settings文件夹下替换同名文件。因为使用CFAN登录后无法替换正在使用的配置文件。



小提示

★默认情况下只有system账户才能访问[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM]，需要右击SAM键值选择"权限"。然后添加当前用户对该键值的读取权限设置为"完全控制"。另外，Windows是以十六进制，而且以反转形式保存下一个账户的RID。1008对应十六进制是03F0，现在要反转为F003，再扩展为4个字节即F0 03 00 00。10进制转换16进制可以登录http://99cha.net/misc.ashx?k=demention-exchange进行转换（转换结果前加0）。

第6步： 替换完成后重启，再次使用CFAN账户登录，就可以解密原来的EFS文件了。因为XP已经把这个新建的CFAN账户"误认"为是原来的账户。

小编有话说： 虽然本文介绍很多种"破解"EFS加密的方法，但是可以看到这些方法都有很大局限性。如果在账户完全删除，本机密钥彻底丢失情况下，我们根本无法破解EFS加密文件。因此，使用EFS加密的用户，最好的方法是在第一次使用EFS加密时就及时导出证书保存，才是万全之策！

小提示

★新建CFAN账户并使用EFS加密后，可以打开C:\Documents and Settings\CFAN\Application Data\Microsoft\Crypto\RSA，看看是否存在S-1-5-21-687439264-1844322744-2086245278-1008目录。如不是1008则说明注册表F键值修改不成功，请重复上述编辑操作。

网络大补贴

本方法参考了盆盆《EFS加密的一线生机-加密账户被删的补救方法》：http://blogs.itecn.net/blogs/ahpeng/archive/2006/04/20/Hack_5F00_in_5F00_EFS.aspx CF [YY06]

XP也要"开始"得与众不同

Tag 开始菜单、Vista Start Menu 技巧 系统

■湖南/鱼人

长久以来，我们的电脑生活总是从Windows XP的"开始"菜单开始。但是在见识了Vista之后，是不是开始抱怨XP的开始菜单操作过于笨拙？看来要找个让XP继续留在电脑中的理由，非得做一些变革不可了。今天就让我们从"开始"菜单开始吧。

为开始菜单分门别类

安装的程序一多，开始菜单就会显得很零乱。比如我安装了一个Photoshop，结果它在开始菜单中添加了五、六个Adobe相关的项目。如果能把这些项目统一放到名为Adobe（开发Photoshop的公司名）的文件夹中，那么开始菜单就会清爽多了。

方法很简单：首先进入"C:\Documents and Settings\All Users\「开始」菜单\程序"文件夹，在其下新建一个"Adobe"的文件夹，再将Photoshop相关程序的快捷方式图标一一拖放到此文件夹中就可以了。现在开始菜单中只显示"Adobe"一个项目，需要时再展开它，Photoshop相关的程序就会一览无余。

上例是在"All Users"文件夹中进行，而有些程序只出现在当前用户账户中，如果也要整理，可进入"C:\Documents and Settings\Whq007\「开始」菜单\程序"（whq007是我的当前用户名，各人机器上不尽相同）文件夹进行操作。

小提示

★同样方法，我们可以新建"办公软件"、"娱乐软件"、"安全软件"等文件夹，再把相应的程序快捷方式拖到对应的文件夹中，这样分门别类后，一是开始菜单清爽了，二是查找程序也方便多了。

开始菜单魔术师

上面的方法还是有点土，其实简单装一个Open Menu+，立即能让XP的开始菜单变得时尚多姿，并具备Vista的一些功能。Open Menu+是一款免费软件，可从http://downloads.sourceforge.net/openmenuplus（快车代码：CF0804CMXT07）下载。安装后，它会完全替换掉XP原来的开始菜单，此时再单击"开始"，是不是让你大吃一惊？

它的顶部有一个Searh（搜索）栏，与Vista的"开始搜索"功能相似，只要在里面输入程序的名称，它会随着输入即时搜索，快速找到所要的程序。不过可惜的是，它对中文搜索支持不太理想。

XP原有的开始菜单，最大的弱点是层次分得太多，往往执行一个程序需要进入4、5层，而在Open Menu+中，将光标指向下方的Programs（程序）按钮即可显示所有安装的程序，再配合上方的搜索框，即可快速定位。其他如Favorites（收藏夹）、Recent（最近运行程序）、Computer（我的电脑）按钮，也为查找程序提供了方便。尤其值得一提的是，它在Leave（离开）中，增强了原有开始菜单中的关机功能，增加了多种不同的关机模式。

如果想退出Open Menu+用回原来的开始菜单，只需要右击新开始菜单界面，选择Exit（退出）就可以了。CF[YY07]

小提示

★同类软件，值得介绍的还有RunMe（下载地址：http://ksoft.nm.ru/runme0.8.5.zip，快车代码：CF0804CMXT08）。运行后，RunMe会像QQ一样变成一条线自动吸附在桌面左侧，光标移近时它会自动显示出程序窗口。感觉它的特色有两个：一是比较酷，有多种程序皮肤可以选择；一是可以自定义添加项目，方便运行程序等。

免费升级，普通键盘变多功能键盘

Tag 键盘、KeyTweak、XP 技巧 系统

山东/邵文田

多功能键盘，就是在标准键盘上多出一些功能键。其实普通标准键盘，借助KeyTweak（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/39704.htm，快车代码：CF0804CMXT09）也能将它变成多功能键盘。

实战：打造一款多媒体键盘

小键盘上的数字键可以作为方向键，但一般很少用，可将它打造成多媒体播放功能键。首先确认NumLock灯是灭的，然后双击KeyTweak.exe启动软件，点击"简单辅助模式"按钮，在弹出的窗口中按下"扫描按键"按钮，按小键盘上的"5"键，扫描到源按键代码为76；点击"目标按键"下拉按钮，选择其中的"Play/Pause"（播放/暂停），再单击"映射"按钮确认。

同样方法，将"4"键映射为"Volume Up"（调高音量）、将"6"键映射为"Volume Down"（调低音量）等，按你自己的意愿设置就可以了。最后单击软件主界面下方"应用"按钮，按提示重启系统，以后你就可以通过小键盘方便地控制多媒体的播放了。按小键盘上的5键可以播放或暂停，按左右箭头键可以快速调节音量大小等。CF[YY08]

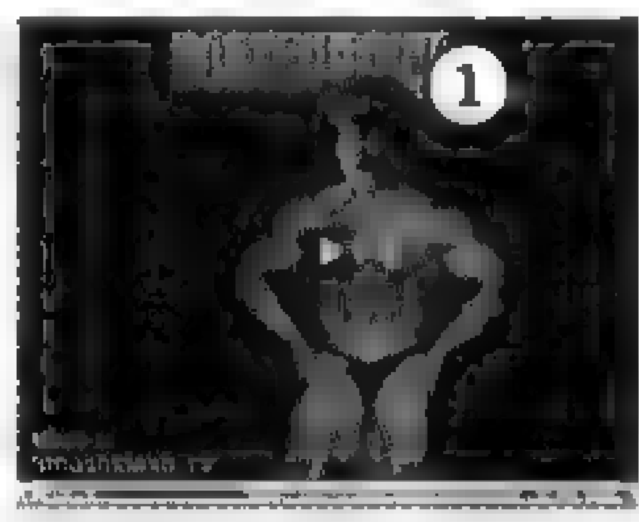
小提示

★上面的实例，仅仅是为了演示KeyTweak的功能，实际上大多数播放器都默认支持通过左右箭头键控制音量，这种情况下也就无需映射了。注意，最好不要映射常用键，尤其是Ctrl、Alt、Shift这样的系统常用键。若想恢复键盘原来状态，启动KeyTweak后，点击"全部恢复默认设置"，重启就可以了。

Smashmash，在线制作恶搞视频

Tag Smashmash、在线编辑多媒体 实例 网络

辽宁/阎皓的皓


▲我变肌肉男了 哦耶…


▲你怎么变猩猩了？

这两个图片都截取自视频，很搞怪吧。怎么样做这样一个短小而又恶搞的视频呢？不必使用会声会影，今天介绍的Smashmash(http://www.smashmash.tv/)，就可以方便快捷的实现这个功能

小提示

在进入这个网站之后，你会在中间位置看到网友制作好的视频展示。看看其他人的创意吧，还能取取经。

进入网站，会提示下载一个小插件，几十KB左右。选择进入"Create(创建)"栏目，点击"New"(新建)按钮。在弹出的窗口菜单中点击"Import"(添加)按钮，添加要编辑的多媒体文件（要恶搞对象的照片、视频）。支持的格式包括JPG、BMP、PNG、GIF、MOV、AVI、MP3和WAV。一次可以选择多个文件（如图3）

编辑、加工

文件选择好之后，先进行一些简单的编辑。

可以给图像中添加上文字，改变一下图像的色彩度、对比度，添加边框，等等。最厉害，也是恶搞必备的，就是添加动态特效（图1和图2的头部都是可以动的）。先用选取工具选择图像中要动的部分，然后在"Motion"(动作)中选择动作效果，一共有6种动作可供选择。"Amount"(幅度)、"Speed"(速度)可调节动作的幅度和速度。

然后添加音效，支持MP3和WAV格式。还可以点击麦克风按钮，来"现说现录"，这样更能实现恶搞的效果。录制后，可以进行编辑。界面上会显示整个文件的音轨，用鼠标选取要进行编辑的部分，进行"Copy"(复制)、"Cut"(剪切)、"Paste"(粘贴)、"Set Vol"（调节声音）等操作

小提示

还可以添加视频文件。可以在视频上加文字，也可以改变其色彩度、对比度，添加边框等。还可以在"Flashing"（特效）中给视频背景加上特效，一共有四个可以选择。

转换、保存


▲晕眩风格

下面要做的事情是将图片（视频）、音频文件串起来，达到电影的效果。用鼠标双击"Style"（风格）按钮，可选择多种风格。选择一个你认为适合恶搞的风格，然后点击"ok"确定

点击"Preview"（预览）按钮进行预览，觉得没有问题，点击"Save/Send"（保存/发送），选择"Save Video"（保存视频）保存。会弹出窗口，让你选择保存视频文件的格式、大小，选择之后点击"OK"按钮，就保存好了。CF [YY09]

Vista下两则网络小技巧

Tag Windows Vista、MAC地址、隐藏共享 技巧 网络

江苏/王志军

很多朋友用上了Windows Vista，有些过去繁琐的操作，现在变得相当轻松。这里介绍两则比较实用的网络小技巧

技巧一：快速获取网卡的MAC地址

在以前的系统中，一般都是在命令提示符环境下，通过"ipconfig /all"或"winipcfg"两条命令来查询网卡的MAC地址，但是这里显示的内容杂而无序，多数信息对我们来说并不需要。现在可以使用更简单的方法：

进入命令提示符环境，输入"getmac.exe /v"，执行后即可显示详细信息

小提示

打开命令提示符前，要右键单击开始菜单下"所有程序→附件→命令提示符"，右键单击"命令提示符"并选择"以管理员身份运行"。

技巧二：快速关闭隐藏共享

隐藏共享文件夹是系统默认存在的，局域网内的其他人在网上邻居中都可看到，关闭它可以防止电脑被人窥探和利用。

进入命令提示符环境，手工输入如下命令并运行："sc config lanmanserver start= disabled"。注意等号和值之间需要一个英文半角的空格。执行完成后，重新启动系统，原有的隐藏共享就被关闭了。CF [YY10]

陌生伊妹儿，掀起你的盖头来

辽宁/蓝色海岸

Tag EMail、追踪来源、邮件头 eMailTrackerPro、追捕！ 实例 网络

收到的伊妹儿中，有我们需要的，也有部分难以搞清来源的陌生信件，居然还有的催债还钱的（佟掌柜：额的神啊）……那么这些信件到底来自哪里呢？我们找来了两个帮手。

第一位帮手，代号：ZDNKTBM（追到你口吐白沫）

他就是我们以前曾介绍过的eMailTrackerPro（http://www.newhua.com/soft/13504.htm），能够查询出邮件发出的所在位置，还能以图形来表示其所在的位置，十分直观。看看他的几个绝招

绝招1：利用邮件地址

当我们收到陌生来信后，运行eMailTrackerPro，在程序主界面中选择"Trace an email address"（追踪一个邮件地址），在接下来打开的对话框中键入不明邮件的地址，单击"Trace"（追踪）按钮。追踪到后会直观地显示在世界地图上，同时会标明邮件发送地的国家和城市（如图1）



绝招2：批量追踪

选择主菜单中的"Options"（选项）→"Preferences"（参数），切换到"Mail Accounts"（邮箱账号）选项卡，然后单击"Add"（添加）按钮，将自己的邮箱信息一一添加进来，包括用户名、密码、邮件服务器和端口。添加完毕，回到主界面。单击"My Inbox"（我的收件箱）选项卡，然后单击"Check MyInbox"（检查收件箱）按钮。程序即开始自动连接到邮箱，并一一检查其中的邮件来源。在"location"（位置）下面显示的就是邮件的来源。

绝招3：利用邮件头追踪

邮件客户端或WebMail，都会自动为邮件加上一个邮件头，包含有丰富的信息，其中就包括发件人所处的位置。在主界面中选择"Trace an email"（追踪一封邮件），打开追踪对话框，进入到邮件客户端程序中，找到邮件头信息并复制。回到追踪窗口，邮件头信息会自动粘贴上去，直接单击"Trace"（追踪）按钮，即可追踪到不明邮件的发源地

第二位帮手，代号：ZDTYHJ（追到天涯海角）

邮件头里"Received from……"后面的数字就是发信人的IP地址。我们用"追捕！"（http://www.newhua.com/soft/4350.htm）可以查看他的所在地。复制IP地址，粘贴到地址栏内，点击"追捕！"按钮即可。CF [YY11]

> **小加油站**
>
> 如何查看邮件的邮件头？
>
> 1. Microsoft Outlook Express和DreamMail，选中邮件，打开其"属性"窗口，选择"详细信息"，就看到该邮件头的信息了。
> 2. Microsoft Outlook，选中邮件，选择右键菜单中的"选项"，在"邮件选项"属性窗口的底部可以找到。
> 3. Foxmail，选中邮件，选择右键菜单中的"原始信息"，在打开的"邮件选项"属性窗口的底部。



▲这是一个经常给CFan邮箱发垃圾邮件的IP。

IE7中滚轮的"四维时空"

Tag IE7、滚轮 实例 网络

浙江联众科技 徐怀平

我们生活的世界，时间加空间形成了四维的时空。其实鼠标滚轮在IE7的使用中，也同样展现了"四维特性"

"上下维"

只要你把鼠标自然滚动，网页就会上下滚动。

"左右维"

太宽的WEB页面，一般超过屏幕宽度，就会有左右滚动的条目，这样使用还是挺方便的。在按下"CTRL+SHIFT键"的同时，使用滚轮可以实现左右滚动，这就是滚轮的"左右维"。

> **小提示**
>
> 除了IE7之后，还有许多软件能使用此功能，如Office2007、Office2003、ACDSee以及金山WPS等等，一般是按10%的方式增减。如果嫌字体太小，都可以用这招来试试。

"前后维"

其实是页面的放大和缩小功能。按下CTRL键时，使用滚轮，就会发现往上滚时页面放大，往下滚时页面缩小。

"时间维"

在IE7中同一个TAB页打开多次，在"前进""后退"中（如图）就可以使用前一页和后一页的功能。使用"SHIFT+滚轮"，向下滚动时是后退一页，向上滚动时，就是前进一页。

一个小小滚轮居然在IE7中能滚出"四维时空"，为我们带来了便利。CF [YY12]

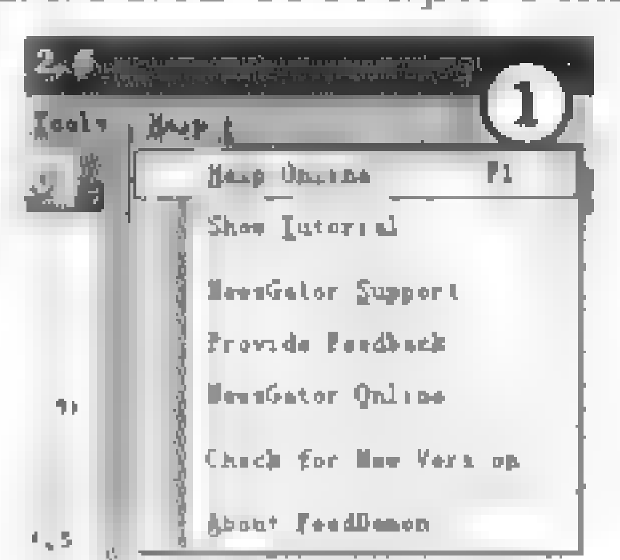
用FeedDemon订阅RSS

很Free，很强大

Tag RSS订阅、地址、剪报、监视 〉实例 〉网络

安徽/高伟

NewsGator技术公司发布FeedDemon2.6时，宣布开始免费，作为最受欢迎的RSS阅读软件，我们完全可以用它去淘尽在天下资讯（下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/96/id=8967&pn=0.html）。



▲再也看不见"register"（注册）字样。

想看就看，添加喜爱频道

复制一个RSS地址，比如：http://rss.sina.com.cn/news/allnews/sports.xml（新浪体育）。开启FeedDemon主界面，单击工具栏上的"Subscribe"（预订），所复制的地址便会自动粘贴在文本框内。点击"Preview"（预览）按钮，还能够直接预览添加频道的内容。

单击"Next"（下一步），选择加入到的目标文件夹，如"Sports"（运动），即可完成频道的添加。

小提示

默认提供了很多分类文件夹，如果不需要，可以在该文件夹上右击，点击"Delete Folder"（删除文件夹），确认即可删除。

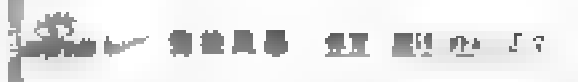
网络大补贴

怎么寻找RSS地址？推荐几个好地方：http://www.haorss.com/，http://rss.com.tv/rssindex/，http://www.rsschina.com.cn/。

浏览看不够，剪裁保留

单击添加的频道，在右侧页面中便能够看到新闻的摘要。双击上面的链接就能够看到详细内容（图2）。

也可以将资讯"裁剪"下来，方便以后阅读。在文章主题下方点击"Add to Clippings folder"（添加到剪报箱）按钮，在弹出的菜单上选择文件夹。待收集完成后，展开左侧功能栏上的"Clippings"（剪报）选项，所有保存的资料便一览无余。





②

温柔的监视，重要信息不漏

想通过关键词，来搜索监视重要信息？随我来看。

在"Watches"（监视）选项上单击鼠标右键，运行右键菜单上的"New Watch"（新的监视）命令。在对话框"Title"（标题）一栏内输入创建的监视标题；在下方的关键词栏目内键入关键词，如"姚明"，单击"Add"（添加）按钮。然后勾选一旁的"Whole words"（全部词汇）选项，表示与整个关键词匹配，单击"OK"按钮即可。

CFan PK台

今日PK对象：FeedDemon VS GreatNews。GreatNews也是常见的RSS阅读器之一，今天二者狭路相逢，来个小PK。

1 界面及语言：界面及操作性上，二者旗鼓相当；语言，FeedDemon是英文，不大易懂，GreatNews胜出。

2 剪报功能：GreatNews无此功能，用户无法将自己感兴趣的资讯保存。FeedDemon胜出。

3 监视功能：FeedDemon监视结果准确，而用GreatNews经常得不到监视结果，令人遗憾。FeedDemon胜出。

结果：FeedDemon2:1胜出。期待2.6版的中文版或汉化版早日出现。

CF [YY13]

妙用批量下载 收藏网络漫画

Tag 批量下载、命名、网络漫画 〉技巧 〉网络

福建/Mutoo

浏览漫画收藏者或作者的博客时，发现了一部精彩的连载漫画，使用批量下载就可以。但由于是在博客上传的文件，所以下载来的文件名称通常是不规则的。我们来以迅雷的批量下载为例，讲解一下如何解决这个小问题。

迅雷

在右键中选择"使用迅雷下载全部链接"，"筛选"中只选择图片格式，然后选择"以注释命名"，并在下部注释栏内输入要用的名称，点击"确定"即可。

类别(C):

另存到(A): C:\Downloads\pic 浏览(B)

重命名(D): 齐鑫冰漫画 JPG 智能命名(M)

登录到服务器(G) 使用镜像提高下载速度

用户名(U) 完成后打开文件

密码(P): 主站点最大任务数(T) 5

注释(N): 开始

齐鑫冰漫画 立即开始

快车1.96

在注释栏内输入名称，然后点击"智能命名"，再点击"确定"即可（如图）。

"下载后图片排列顺序乱"？

解决办法很简单：在批量下载任务之前，在迅雷"配置"中找到"连接"→"限制"→"最多同时进行的任务数"项，修改为"1"。

好了，以这种"有序排队"的形式下载之后，就跟网页上的排序完全一致了。CF [YY14]

傲游看书，越看越舒服

轻松4招

Tag 傲游、自动翻页、变色、批量打开 〉 My Style、网络取书3.0 〉 技巧 〉 网络

福建/俞木发

“书中自有黄金屋，书中自有颜如玉”。不过，在线看书也不是一件易事。今天就教大家四招，让大家用遨游浏览器（Maxthon）时看书更舒服。

第一招：看书不动手，网页自动翻

如果要浏览的书籍章节比较多，常常要在浏览器上拖动滚动条往下翻页。何不让它自动滚动？单击“工具→自动滚屏”，然后选中所有窗口，鼠标控制下选择一种自己需要的速度。这样返回傲游窗口后，网页就会自动滚动了。

小提示

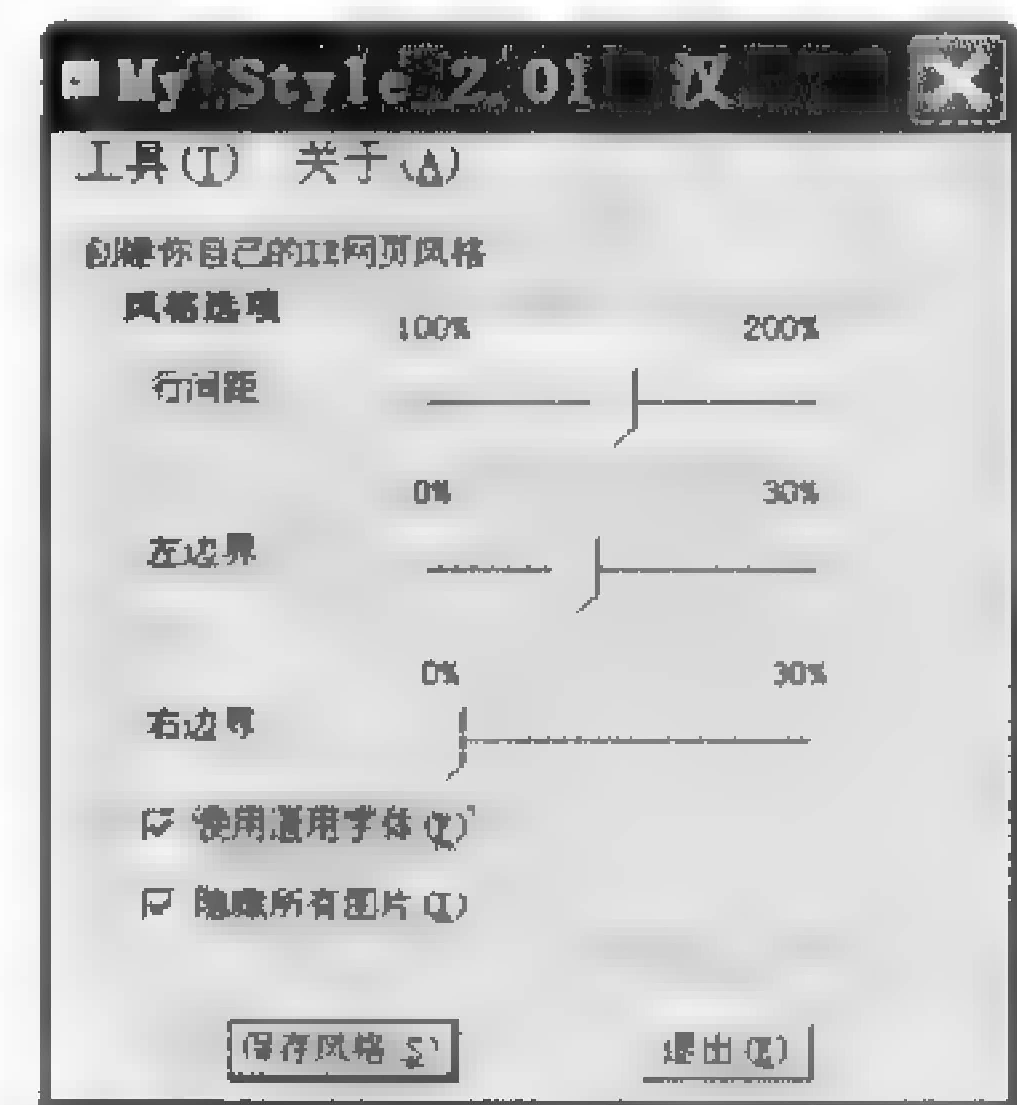
如果浏览的是TXT格式的电子书，单击傲游菜单栏的“文件→打开”，然后单击“浏览”，在打开窗口文件类型选择“所有文件”，导入TXT电子书，其他设置同上，也可以在傲游里自动浏览电子书。

第二招：阅读不刺眼，颜色自己定

默认情况下，网页的文字都是黑底白字，其实根据科学实验证明，视觉神经细胞对黄色最敏感，在一定条件下，黄色能有效地减缓视觉疲劳。为了减轻眼睛的压力，我们可以在遨游中把网页底色设置为黄色。打开电子书网页后，单击“工具→设置背景色→选择背景色”，然后在弹出的颜色窗口选择“淡黄色”作为网页底色。返回工具菜单，单击“工具→设置背景色→应用默认背景色到所有窗口”即可。

第三招：打开不烦琐，网页批量开

其实使用傲游的“快捷组”，可以一次性打开一本书的所有网页。单击“快捷组→保存当前所有标签为快捷组”，然后把快捷组命名为“我的书籍”或者其他。以后看书的时候，只要单击“快捷组→我的书籍”，傲游会帮我们打开所有章节的页面了。



第四招：显示自己定，好书舒服看

使用傲游插件——My Style（下载地址：http://www.newhua.com/soft/60569.htm），可以设置网页显示的行间距、左右边界，勾选“隐藏所有图片”可以屏蔽广告图片，记得要“保存风格”（见图）。以后看书，在页面空白处右击，选择“My Style”，网页立刻就会应用上述设置。My Style的设置只对当前页面生效。 CF [YY15]

小提示

1.网络取书3.0（下载地址：http://202.103.215.26.126/），试试看吧！
2.网址收藏家1092，可以实现分类网址、自定义网址、实用查询等网址收藏功能。看书时未看完的网页可以使用它来进行收藏，下次再看时就方便多了，相当于一个书签。试试看吧！下载地址：http://www.newhua.com/soft/20290.htm。

网络大补贴

推荐几个不错的在线看书站点吧。
首推的当然是新浪读书频道了：http://book.sina.com.cn/。
看书达人推荐的看书站点：http://zhidao.baidu.com/question/38179428.html?fr=qrl3。

看我72变

下载地址“大变脸”

Tag 下载地址、转换 〉 实例 〉 网络

辽宁/小新

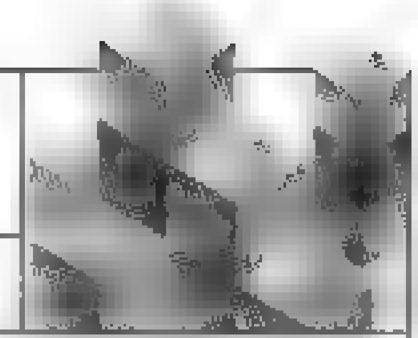
迅雷的专用下载地址以thunder://开头，快车的以flashget://开头，QQ旋风下载的地址是qqdl://……由于协议的不同，造成了地址的不同。怎么样才能实现它们之间的互相转换，或者是直接“变脸”成普通的Http地址呢？

使用下载链接转换工具（下载地址：http://www.x-hins.cn/article.asp?id=264），这是一款绿色软件，随意解压到任意目录后就可以使用。输入要转换的下载地址，选择要“变脸”的网址类型，点击之后就会在输出区中显示。比如，输入一个快车的地址：

Flashget://WOZMQV…省略1284个字符…03&1188811424，“变脸”成Http之后是：http://5.jxdxl.cr***.com/200801/T****NoAD Ayu.rar。

网络大补贴

到这个在线转换网站：http://www.uubeta.com/tools/addressconverter.php，也可以实现“大变脸”。 CF [YY16]



另类搜索引擎，专搜Google、百度没有的情报

Tag 另类搜索、报告、人脉、美女、机票 实例 网络 辽宁/蓝色海岸

本文可以学到

1 除了Google、百度还有很多另类搜索

2 五种另类搜索及相关网址推荐

我们最常用的搜索引擎无非是谷歌、百度，这是主流的。今天来看看有哪些非主流的另类搜索引擎吧，用它们来找报告、找人脉、找美女，呵呵，反正用Google、谷歌搜索不到的它们都能搜到。

"搜"报告，报告权威专业

白领一族常常会被做企划、写报告弄得焦头烂额，没有资料，不懂格式。如果能找一些现成的报告作为参考是不是就简单多了。进入http://www.sowang.com/file.htm，在该页面中，我们发现可以同时利用"百度文档搜索"、"QQ文档搜索"、"雅虎文档搜索"三个搜索引擎来同时搜索Word、Powerpoint、Excel等格式的调查报告、工作计划、总结、商业计算书、毕业论文等多达30多种内容的专业文档。

其他同类搜索引擎推荐：

(1)http://www.sidekiq.com/

(2)http://iboogie.com/

(3)http://www.pagebuil.com/

"搜"人脉，关系源远流长

21世纪最缺的是什么？是人脉！美国社会心理学家米尔格伦提出的"六度分隔理论"，如今已成各大"社会网络系统"(SNS)的信条，成功推出"人脉搜索引擎"。通过人脉搜索引擎，能够寻找到自己的商业合作伙伴，面对面与自己的人脉圈中的朋友谈生意。同样适用于寻觅专业人才的人事经理，以及发了成堆简历却一无所获的求职者

相关搜索引擎推荐：

(1)http://www.kingsns.com/

(2)http://www.linkist.com

(3)http://www.wealink.com/

"搜"美女，美女明眸善睐

食色，性也！想必每一个网虫都想在网上找个美女聊聊，认识一下，发展一下，即便是欣赏一下也好。那就先来试试网易的美女搜索系统吧！进入http://sexy.163.com/，在"她们"下拉菜单中选择国别，在"气质属于"下拉菜单中选择是纯情还是成熟，最后单击"好，找个"，看看你心仪的美女是不是就在眼前了

其他同类搜索引擎推荐：

http://www.sosogirl.cn/



"搜"软件，软件舒心顺手

用电脑就是用软件，一台没有安装任何软件的电脑只不过是一台裸机是起不到任何作用的。除了进入到天空、华军这样的大型软件园进行下载外，还可以利用超强软件搜索引擎(http://www.sowang.com/Search/ruanjian.htm)进行强力搜索。打开页面后，我们可以发现该搜索引擎可以在华军、天空、天极等9大热门下载软件站进行联合搜索，我们所需要做的只是选中需要在其中进行搜索的软件站并输入软件名称即可(如图2)

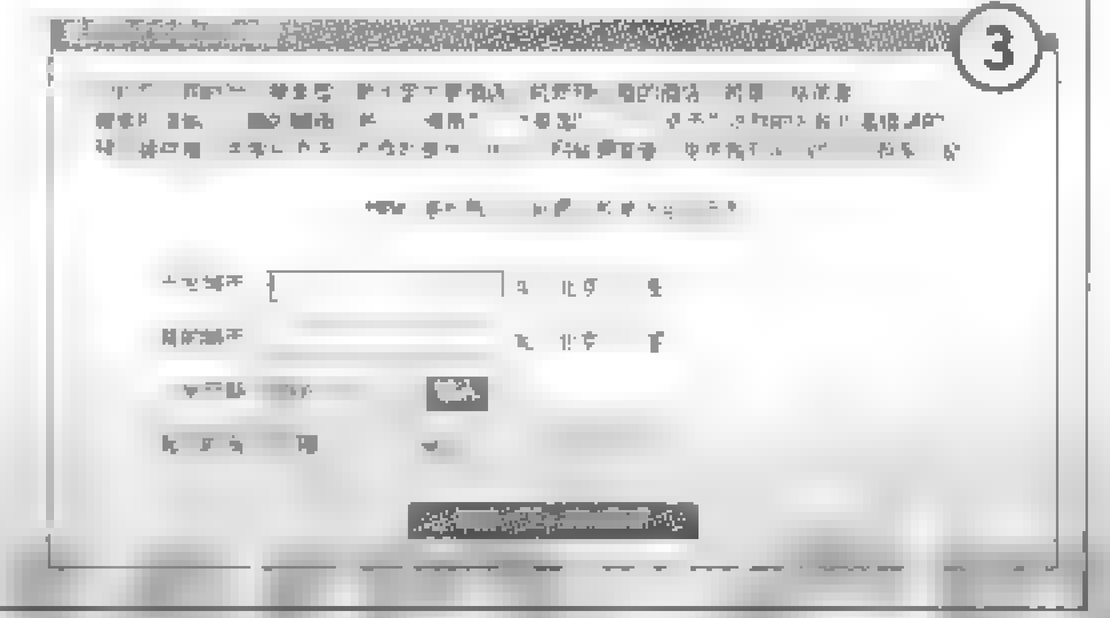
其他同类搜索引擎推荐：

http://www.deligio.com/



"搜"机票，只买对不买贵

作为路漂一族，你是不是经常出差到外地，那么，乘坐哪趟航班，住哪个酒店更便宜？利用uoko酒店机票比价搜索引擎(http://www.uoko.com/)进行搜索一下。uoko能够找到某个城市最低价格的酒店，还能找到最便宜的航空机票。进入页面后，单击"机票比较"，调用搜索引擎，然后输入"出发城市"、"目的城市"、"出发日期"和"起飞时间"(如图3)，最后，单击"UOKO一下，货比数家"，就得到结果了。比较酒店价格的方法与此类似，单击"酒店比较"并输入比较的条件就行了。CF [YY17]



网络大补贴

推荐几种其他的另类搜索引擎：

1.书籍搜索：http://www.isoshu.com/。

2.生僻文字搜索：http://www.souwenjiezi.com/，搜文、解字。

3.真人秘书帮你搜索：http://www.msdewey.com/，这个很有特色。

4.可视化电影音乐搜索：http://www.liveplasma.com/。

在内存中轻松"劫杀"QQ魔法表情

Tag QQ、魔法表情 应用 网络 河南/花的神明

QQ魔法表情很吸引人，但只有QQ会员才可享有。在QQ安装目录的"Magicface"文件夹下会生成对应的SWF文件，不过该文件经过加密处理，无法正常使用。不管是QQ会员还是普通用户，都不能接触到和QQ魔法表情关联的Flash动画文件，其实按照下列方法就可将QQ魔法表情轻松"据为己有"

小知识

Flash动画由文件头和文件数据组成，其中的文件头由8个字节组成，前三个字节是"FWS"，对应的十六进制是"46 57 53"，第四个字节表示Flash版本号，后四个字节表示Flash文件的长度。

第1步："冻结"魔法表情

打开魔法表情选择窗口，右击一个表情并单击"预览"项，在DTaskManager（下载地址：http://www.newhua.com/soft/57861.htm）"进程"中右击"MagicFlash.exe"并点击"挂起"项来"冻结"播放。

小提示

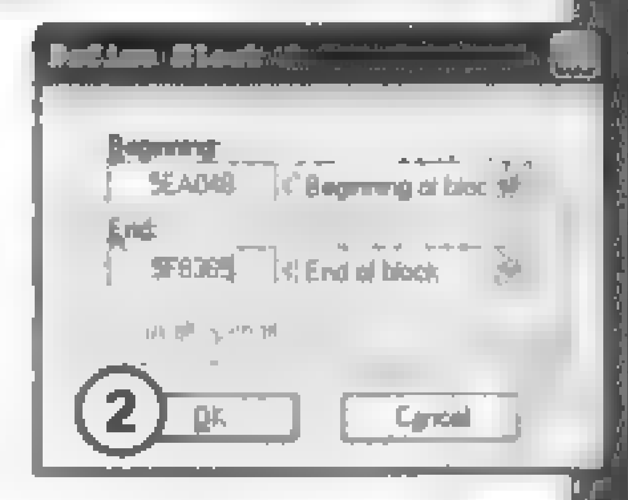
在DTaskManager主窗口中点击菜单"选项"→"设置默认任务管理器"→"DTaskManager"项，可以将其设置为Windows默认的任务管理器。

第2步：找到文件头信息

在WinHex（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1510.htm）中单击"Tools→Open RAM"，随后展开"Magicflash"（魔法表情），在其分支中双击"Entire Memory"（全部内存）项，再勾选"Do not display this kind of message again"（不再显示此类信息）项，表示以后不再显示该提示对话框。单击"Search→Find Hex Values"（搜索→寻找标志值），输入头标志信息"465753"（就是"FWS"的十六进制数值），点击"OK"按钮来定位（见图1），可以看到当前魔法表情动画的文件头为"46 57 53 08 1E E3 00 00"。

第3步：计算长度，进行"劫杀"

选中该Flash动画文件头数据，单击"Edit→Define Block"（编辑→锁定）项，在弹出窗口的"Beginning"（开始）栏中显示"5EA048"，即起始地址，然后使用文件头的后四位计算出其长度，这里为"1E E3 00 00"，用反向计算的"00E31E"加上"5EA048"然后减去1，就可得到结尾地址（这里为"5F8365"），将它输入到"End"（结束）栏中（见图2），单击"OK"按钮并单击"Edit→Copy Block→Into New File"（编辑→复制此锁定到新文件），保存为SWF文件。



第4步：重新激活

最后右击DTaskManager中的"MagicFlash.exe"进程并单击"恢复"项，QQ魔法表情就会继续播放，将提取的SWF文件拖到IE中，就OK了。CF [YY18]

小提示

可以用Windows附件中的计算器，切换到"科学型"的"十六进制"进行计算。



只需三步，在线制作漂亮屏保

Tag InstaSaver网站、屏保 实例 网络

辽宁/小新

元宵节了，小新想制作一个冰灯图片搭配而成的屏幕保护，但他不大会用那种专业的软件。于是他打电话给同学小皓询问有没有简单易学的方法，小皓教给了小新一个好方法：在InstaSaver网站（http://www.instasaver.com/）中，不用任何软件，只需三步，就可以在线制作出精美的屏保。

步骤1：

首先进入InstaSaver网站中，在Specify the screensaver name（指定屏保名称）中给屏保起个名字。需要注意的是只能输入英文，不支持中文（图）。

2. Upload pictures

Specify Picture [ ] 浏览

D:\冰灯1.jpg Delete

D:\冰灯2.jpg Delete

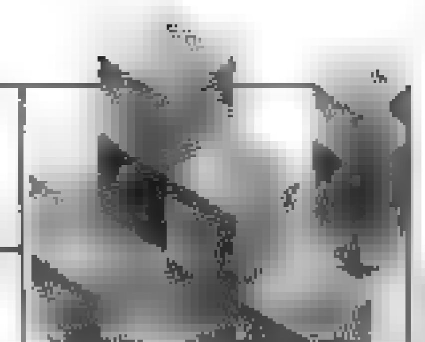
步骤2：

接下来在Upload pictures（上传图片）中，上传用于制作屏保的图片，一次最多可以上传10张照片，每张照片的大小不能超过512KB。

步骤3：

照片上传好之后，在Specify slideshow settings（指定效果设定）中，选择屏保中照片的播放速度和过渡特效。都选择好之后，点击"Next"（下一步）按钮，就完成了屏保的制作。

小新按照小皓传授的方法步骤，制作好了之后，还发现这个网站提供了独立的安装程序，供下载安装，太方便实用了！CF [YY19]



拒绝垃圾邮件，在网页上隐藏Email地址

安徽/李红

Tag　隐藏Email地址　Mail2Encoder、jscript代码、Contactify　实例　网络

本文可以学到

怎样隐藏你的Email地址，让垃圾邮件远离你

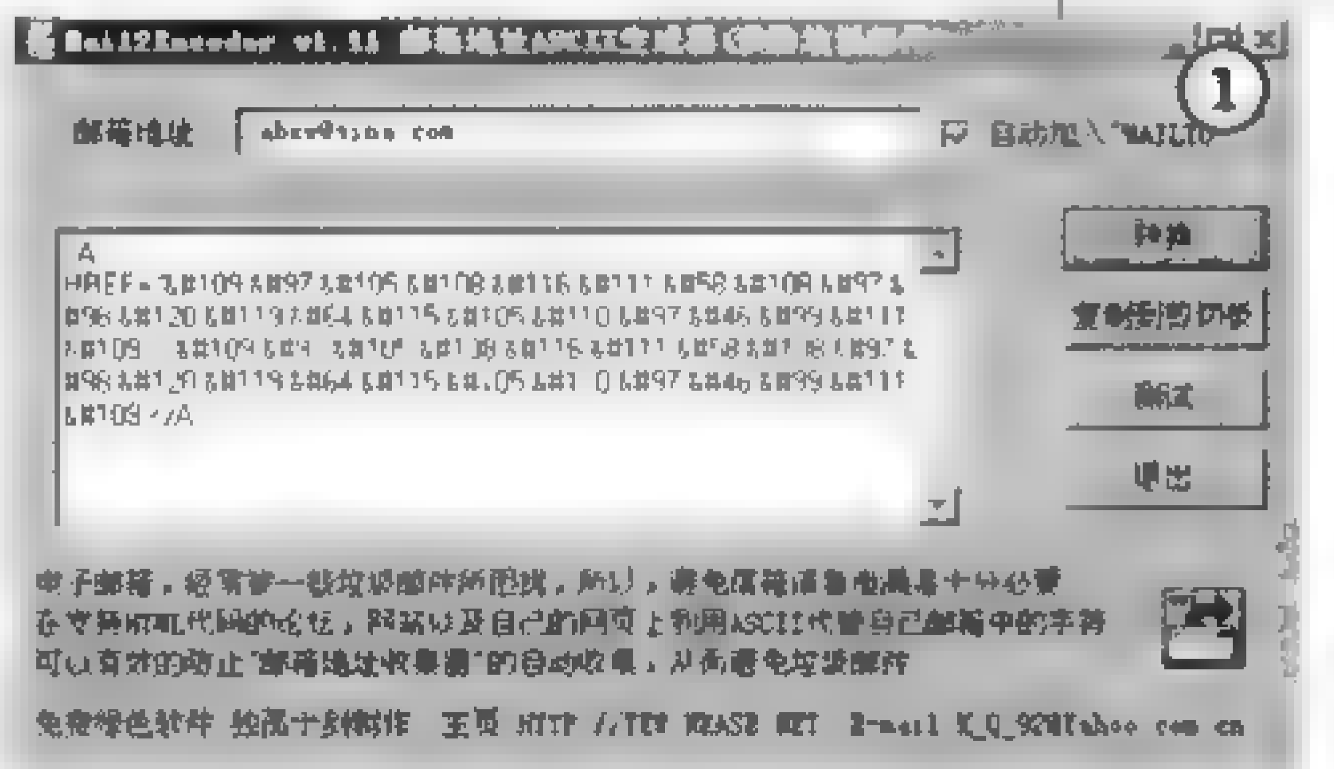
假如你在网上发布了你的Email地址，不久就会招来大量的垃圾邮件。这是因为垃圾邮件发布者，会用程序在网上搜索Email地址，一旦搜到你的Email，就会添加到他们的发布列表中，以后垃圾邮件就会不断地发送给你。如何才能在网上自由发布Email地址联系朋友，同时又不会招来垃圾邮件呢？以下方法能帮助你解决此类问题。

使用软件加密你的Email

有一些专门的邮件地址隐藏器软件能够加密你的Email地址，防止“邮箱地址收集器”收集你的Email。

Mail2Encoder（下载地址http://www.onlinedown.net/soft/19903.htm）可以将Email地址转换为ASCII代码，以后你在网页要写Email的地方输入这些ASCII字符，即可避免垃圾邮件。

使用方法：运行Mail2Encoder，在“邮件地址”栏输入要隐藏的Email地址（例如labxw@sina.com），点击“转换”按钮，该Email地址就会转换成一串ASCII代码(如图1)；然后你选中该代码，点击“复制到剪贴板”，把该代码粘贴在网上需要的地方，这样别人在网页中能够看到你的Email地址labxw@sina.com，但是垃圾邮件程序搜索到的却是一串ASCII代码，无法收集你的Email，从而预防垃圾邮件。



用javascript代码加密你的Email

打开网页，在需要填写Email的地方，输入以下代码，这样你的Email地址就会转换成ASCII码显示在网页上，垃圾邮件发布者也就无法收集你的Email了！

```
<script type="text/javascript">
var name = [108,97,98,120,119,64,115,105,110,97,46,99,111,109]
var str =
String.prototype.color = function(c){
return "<span style=\"color:"+c+"\">"+ this +"</span>"
}
String.prototype.mlink = function(){
return "<a href=\"http://"+ this +"\">"+ this +"</a>";
}
for(var i=0;i<name.length;i++)
    str += '&#'+name[i]+';'
    document.write(str.mlink().bold().color('blue'))
    </script>
```

注意以上代码中var name这一句，=右边存放的是你的Email地址ASCII码，建议你到http://www.webkey.cn/tools/ISOCharacter.html先去查询你的Email中每个字符的ASCII码，例如labxw@sina.com的ASCII码为108.97.98.120.119.64.115.105.110.97.46.99.111.109，然后填写在var name=右边的数组中。

通过Email服务网站中转收信

Contactify是一个免费的Email服务网站，它可以让你在网页上不公开自己真正的Email地址（如图2）。



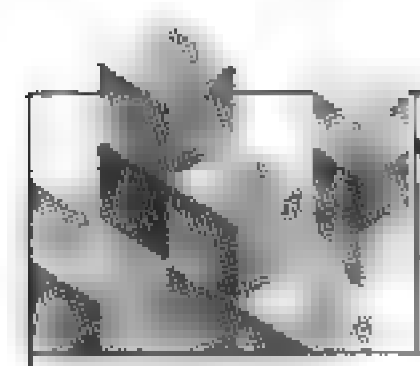
操作方法：登录http://www.contactify.com，在网页的左下方填入要保护的Email地址，任意填写一个密码（要求输入两次），然后按下“Create Link”（创建链接），于是刚才登记的邮箱中就会收到一封启动信，点击该信中的链接完成注册手续。以后当你要在网页上输入你的Email时，只需输入http://www.contactify.com/ed33c格式的链接，别人点击该链接就能在弹出的网页中写信给你。CF [YY20]

网络大补贴

什么是ASCII码？进入这里看：http://www.shenmeshi.com/Computer/Computer_20070417215858.html。

小提示

除了上面介绍的之外，还有一些办法也能在网页中隐藏Email。比如：将Email中的@符号用其他字母符号（#、AT等）代替；将Email地址制作成图片等。

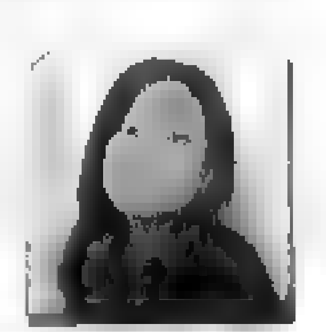


在播放视频的同时可以切换其他标签，如浏览网页，将在软件右下角出现视频缩略图，十分方便。

RM和RMVB官方的播放器——RealPlayer 11

访Real产品总监管馨睿

Tag RM、RMVB、RealPlayer11、Real公司、技术 采访 软件



Real产品总监
管馨睿(Renee Guan)

Real技术领先全球

RealNetworks(R), Inc（纳斯达克交易代码RNWK）

RealNetworks是Internet和Intranet多媒体数据流技术和数字娱乐市场的创立者和领导者。它的主要传统业务是从事开发与销售专门应用与网络上的音频、视频及其他多媒体的软件，使用户可从个人电脑至其他电子设备终端都可以发送与接收高质量的视频。1995年面世至今，RealNetworks的产品已成为Internet和Intranet上最具有影响的、最深入人心的媒体流解决方案。

同时，在数字娱乐市场上，RealNetworks在互联网上最受欢迎的网上视频、音频网站中稳居第一位。RealNetworks拥有的RealArcade平台是世界最大的休闲游戏平台之一，为全世界提供最多最经典的休闲游戏产品。Real的Rhapsody平台是世界最大的在线和手机音乐包月服务提供商。Real在手持终端播放器市场占有超过60%的份额，全球顶尖的手机制造厂商都选择RealNetwors的核心技术提供流媒体播放服务。

RealNetworks中国致力于将其世界领先的数字娱乐业务在中国进行本地化的市场开拓和运营。目前其多媒体客户端RealPlayer在中国拥有150万/天的安装量，到达超过71%的互联网用户，并通过RealPlayer向中国用户提供音乐、影视以及游戏服务，成功地成为中国专业的数字娱乐媒体平台。

RealPlayer 11新功能

视频下载 只需一键即可下载喜欢的视频。
CD刻录 轻松地将视频、图片、电影刻录到CD。
个性列表 轻松建立自己的个性化音乐、视频播放列表。
通用播放：RealPlayer能播放任何的媒体类型。
内容频道 点击链接即可访问各类优秀内容（音乐、影视）。
刻录传送 高质高速抓取、混合、刻录CD和MP3。
视频控制：调整浏览器就像调整电视机，轻松领略清晰画质。

RealPlayer 相关网址

RealPlayer 11下载地址”
http://realplayer.cn.real.com/

Real数字娱乐网
http://cn.real.com/



热点问题

记者：RealPlayer 11为什么要想到与网站结合？都采用了什么语言开发？

Renee Guan：现在网络已经完全进入到人们的生活、工作、学习中，特别以RM和RMVB编码的电影更是在网上广为流传，我们作为RM和RMVB编码的官方播放器，就更应该与网络结合，全心全意为用户着想。在开发中，网站用到了JAVA，而RealPlayer 11采用的是C语言编程。

记者：以前RealPlayer产品占用CPU较高，并且速度较慢。RealPlayer 11占用的内存是多少？主要的性能参数是多少？

Renee Guan：RealPlayer 11我们加入了很多新功能，并且让软件的安装包变得更小了（不到13MB），同时在CPU和内存的占用上是非常小（占用内存16M左右）。而在播放格式上，我们是几乎支持所有的格式，并且我们是技术型公司，软件对视频编码的处理能力非常强，能让大家流畅、高品质地欣赏电影。

RealPlayer 11技术揭秘

视频一键就下载

此次RealPlayer重磅出击，全球同步发行RealPlayer 11，特意迎合Web2.0的趋势而设计，在观看视频的时候有“一键下载”功能。打开网页看播客及其他视频时，发现在视频的右上多了个“下载此视频”按钮，点击即可下载此视频，在下载过程中可以暂停、取消下载，非常方便实用，小编强力推荐。

直播视频我录制

在观看或收听直播时，点击“录制”即可开始视频录制。在录制流媒体时，系统会对其进行缓冲，停止录制即可自动保存。如果录制超过30分钟，需要修改默认时间，点击“工具→首选项→下载和录制→高级设置”，可以设置录制时间与录制视频画质。当然，我们在“下载和录制”里就也可以更改录制视频的保存路径。

刻录CD很轻松

点击“刻录/传送”标签卡，在“任务”里选择刻录DVD/VCD，再在“光盘类型”列表里选择视频CD或DVD视频等类型。现在来找视频，双击选择一个类别即可浏览视频剪辑，将找到的视频剪辑拖到右侧的DVD/VCD栏里，点击“将选择的内容添加到光盘”即可开始刻录。

多种格式互转换

有时要对音乐或视频的格式进行转换，我们可以在“媒体库”中选择一个剪辑，点击“工具→转换媒体格式”命令即可实现格式的互相转换。在手动设置转换媒体选项时要注意以下几点：“格式”栏即可从下拉式列表中选择新文件的文件格式；“VBR”这种技术可缩减MP3文件的大小，而音质保存完好，但只适用用于MP3文件；“清除当前剪辑”即在转换之后，会删除原始文件和剪辑。

请您参与

欢迎大家试用RealPlayer 11，我们会选出10位幸运读者，各赠送笔记本1本和T恤1件，欢迎大家来交流或提问“http://bbs.cfan.com.cn/thread-671686-1-1.html”。 CF [YY21]

软件更新
CFan Software Update 2008.04

迅雷 5.7.7.435

升级指数:★★★

新版本优化了影视文件的下载速度，还能自定义迅雷看看的缓存目录，并且新增了全局安全状态面板。

下载地址 http //www xunlei com/

CCProxy 6.6

升级指数:★★

改进宽带功能，加入监视按钮，默认打开DNS功能等等。

下载地址:http://www youngzsoft.net/ccproxy/ccproxysetup exe

完美解码 2008

升级指数:★★★★★

很多人都在使用的解码包，内置了KMPlayer和BSPlayer播放器，本次更新几乎把内部所有的解码器和播放器都进行了更新。

下载地址:http://wmjm.wmzhe.com/wmjm/PureCodec2008 exe

天网防火墙个人版 Athena 2006 V3.0.0.1013 Build 0115

升级指数:★★★

这次更新主要修正了防火墙应用程序网络状态的监听问题。只是让人奇怪的是为何已经2008年了，天网防火墙居然还停留在2006版。

下载地址 http //pfw sky net cn/

WinMount 2.2.0

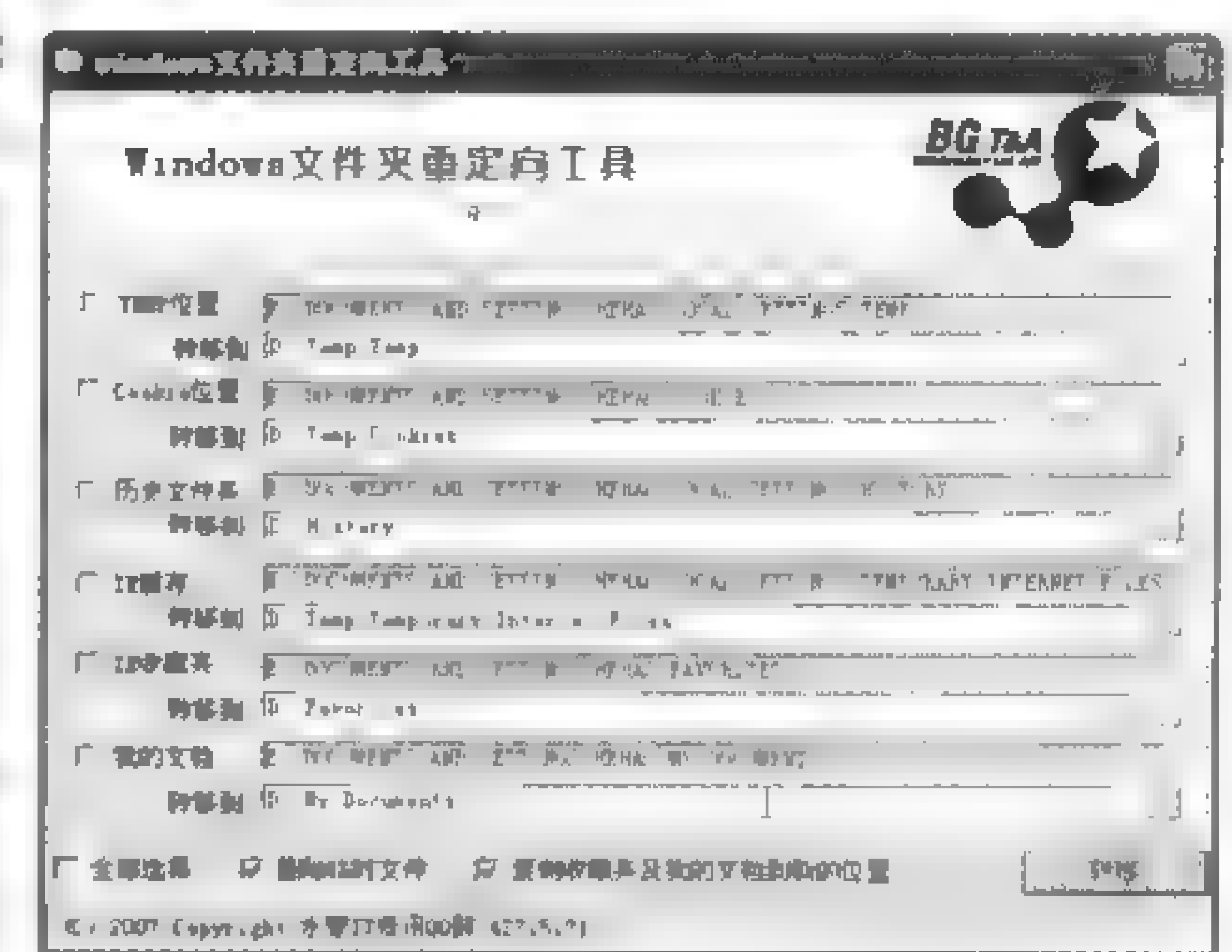
升级指数:★★★

在WinMount的设置选项里增加了"设置主窗口为最高层"，优化了mount镜像文件的算法，同时增加了升级设置。

下载地址:http //cn winmount.com/down/winmount_cn zip

新软推荐

Windows文件夹重定向工具(转移个人资料和设置) 2.0.03



转移个人资料和设置的工具，能够减少对系统分区的占用，还可以减少系统分区碎片的产生，保存在"我的文档"下的资料也不会因为重装而丢失了。

小特点评:"我的文档"这个文件夹是菜鸟最喜欢保存文件的位置，也是在重装系统时很容易忘记备份的文件夹。对于老鸟来说，为了防止重装文件丢失的危险，是不会轻易使用"我的文档"文件夹的，但像TM 2008、MSN这类的即时通讯工具还要把聊天记录保存进去的。

下载地址 http //work newhua com/cfan/200804/Windowscd rar

快车代码 CF0804CMRJ01

极品公交时刻表 PC版

一款查询公交时刻(含地铁、城铁)的单机绿色软件，目前新版本只有北京、上海和深圳三个城市。由于公交时刻变化很快，所以需要经常更新。另外在右上角的"到时(上车时间)"处可以设置上车的时间，软件会自动计划出到站的时间。

小特点评:既然有了百度、搜狗等公交搜索了，还要这款软件干吗？带着这样的疑问我试用了这款软件。在试用后，我发现这款软件可以显示整个路程所用的时间，这点非常人性化，另外在网络环境比较差的地方，这款软件更具有很强的实用性。

下载地址:http://www jpskb.com/down htm

快车代码 CF0804CMRJ02

多币种外汇查询系统 1.0

提供美金、港币、欧元、日元等实时和历史牌价查询，根据日期查找指定时间段内的牌价，并截取保存在程序目录。

小特点评 准备要开始关注外汇的朋友可以看看这款软件，功能虽简单，但软件小巧，也非常实用，总比你还要登录不同网站查询方便。

下载地址:http://work newhua com/cfan/200804/bzwh rar

快车代码 CF0804CMRJ03

迷幻塔罗牌占卜 1.0

被视为"高级占卜师"才能掌握的塔罗牌，现在菜鸟也能玩，而且不用再背那些复杂的牌面含义了。一切都交给软件来解决吧

小特点评 我问过身边很多人，几乎没有人会玩塔罗牌，但都知道这玩意很好，很强大，很神秘，只有高档的"神婆"才会玩。

下载地址:http://work newhua.com/cfan/200804/tarot rar

快车代码 CF0804CMRJ04

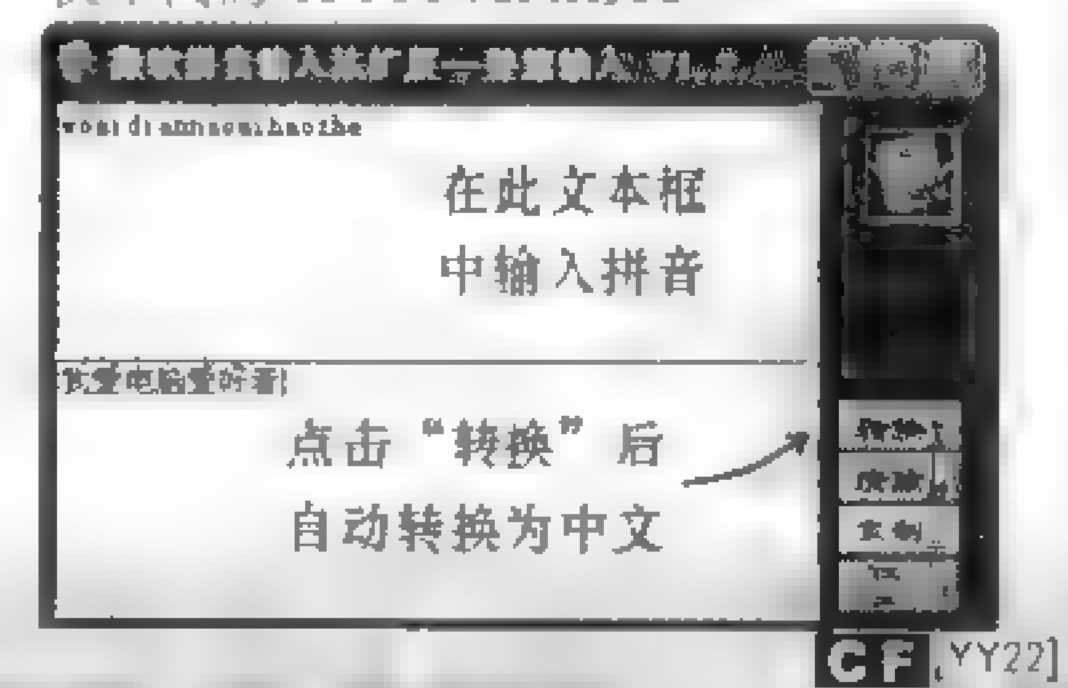
微软拼音输入法扩展:整篇输入 1.2beta

微软拼音输入法是以句子为单位输入的，每输一句话都要修改错字，如果输入很多字，会比较麻烦。这款软件就是以整篇为单位，一次性输入拼音，完成后再一次性转换为汉字。

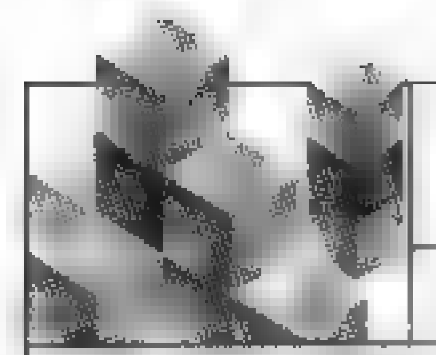
小特点评 有了谷歌、搜狗输入法，为什么还要用微软拼音？因为每台电脑上都有它，你在任何电脑上都能用到自己熟悉的输入法。

下载地址 http //parainput blog sohu com/

快车代码 CF0804CMRJ05



CF [YY22]



在“MPlayer配置编辑器”主窗口点击“编辑快捷键”按钮，可以设置播放器所用的快捷键。

懒人有懒福

教你用键盘偷懒秘籍

Tag 懒人、键盘、快捷键 Hot Keyboard 软件 技巧

山东/懒汉甲

因为懒，所以人才有了发明的动力，这一理论在电脑上也越来越多的得到了体现，比如我们每天都在使用的“快捷键”，有了它们，……你在看电影的时候，不用鼠标，甚至用“脚”就能控制影片的播放。下面我们就来介绍几个实用的小技巧。

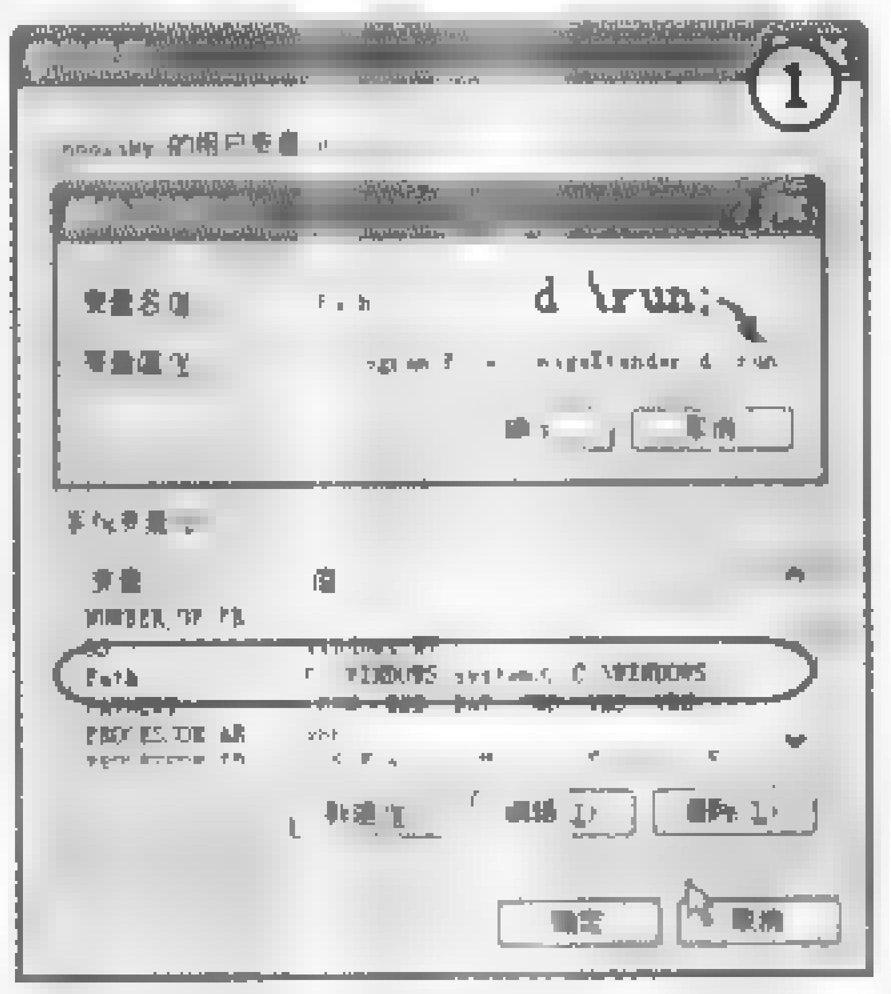
最省时省力的启动程序

你现在怎么运行QQ？桌面双点击？“开始”菜单下选择？这都不够快，还要用鼠标，这么低档？来看看我的方式吧.按下Win+R，输入QQ，搞定！来看看方法吧。

第一步:在任意位置建立文件夹，比如D:\RUN文件夹，然后把所有的快捷方式都拖到这个文件夹下，记得要把那些长文件名改短，比如“傲游浏览器2”改为“mx”

第二步:右击“我的电脑”，选择“属性”，点击“高级”选项卡下“环境变量”按钮，在“系统变量”下双击“Path”项，在“变量值”后增加“D:\RUN;”项(见图1)。

现在，你就可以用上面的方法，快速启动程序了。



▲只要加到Path变量值中，就可以在任何目录下调用这个快捷方式了

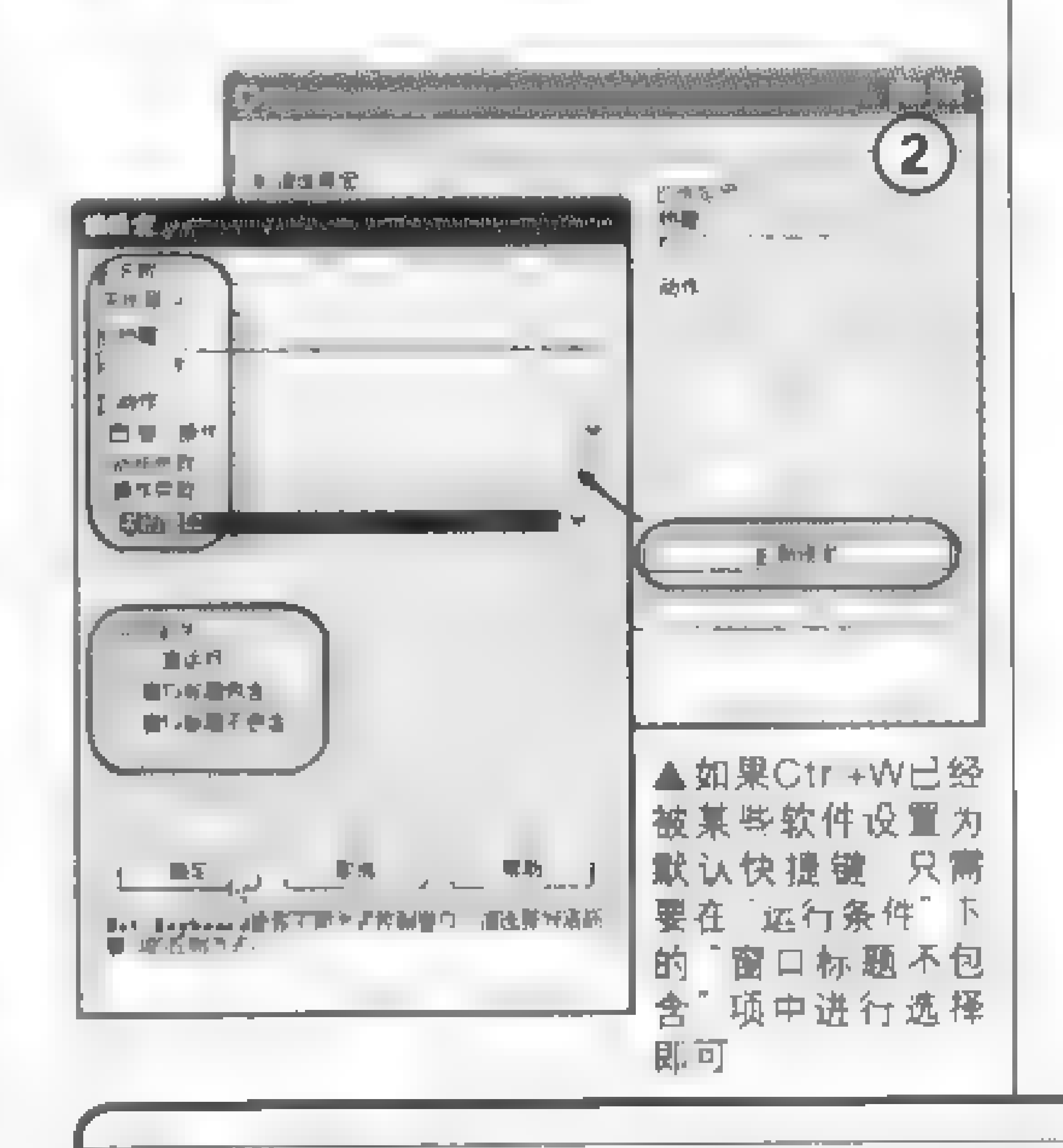
快捷键偷懒无所不在

如果要任何事都可以用键盘操作，根本不必再换鼠标操作，那是众懒汉所追求的极品“偷懒术”。那怎么才能实现呢？我的解决方法就是用“Hot Keyboard”(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200804/hkfree.exe，快车代码CF0804CMRJ06)。下载并安装软件后，会进入“设置向导”窗口，在选择“键盘类型”后，就可设置快捷键了，包括“开始”菜单及桌面程序、“拨号网络”、收藏夹、常用操作等等。最后还可以打印快捷键列表，这里我们跳过设置，直接打开主窗口。下面就用它来实现用快捷键关闭窗口的功能。

第一步:在软件主窗口，点击“新建宏”按钮。

第二步:在弹出的“编辑宏”窗口“名称”中输入“关闭窗口”，在“热键”中按下Ctrl+W(Ctrl+W(它是关闭“我的电脑”等窗口所用的快捷键，很多人习惯使用这个快捷键来关闭窗口)，然后将“动作”设为“窗口操作”，将“操作类型”设为“关闭窗口”(见图2)。

第三步:回到主窗口，就可以看到刚刚添加的宏了。把软件最小化到系统托盘，现在按Ctrl+W就可以关闭任意窗口了，非常方便。



▲如果Ctrl+W已经被某些软件设置为默认快捷键，只需要在“运行条件”下的“窗口标题不包含”项中进行选择即可

网络大补贴

http://www.keyxl.com/，号称世界上最大的快捷键查询数据库，通过搜索软件名，可以查询Windows/Linux/Mac下几乎所有主要窗口及Google App等WEB应用的快捷键。

Just Do It

★用Win+Q，直接打开D盘

★用快捷键控制音量 CF [YY23]

RAW/NEF/SRF怪图 Windows想看就看

Tag Windows图片和传真查看器、RAW、NEF、SRF、TIF ImageXtender 软件 技巧

小编west的电脑一直很“清爽”，绝对不会多装任何一款软件。结果他发现同事用单反相机拍的NEF格式照片，自己的电脑居然不能查看，而阿健正在电脑上用ACDSee看得美的冒泡。如果你也有系统洁癖，不喜欢ACDSee那越来越臃肿的“身材”，那就看看小编west后来用什么方法解决这个问题的吧。

他用的免费软件是ImageXtender(下载地址:http://www.imagextender.com/files/imagextender.exe，快车代码:CF0804CMRJ07)，它能让Windows自带的“图片和传真查看器”支持多种图片格式，比如RAW、NEF、SRF和TIF等等，号称达到200多种，还能增加批注等功能。软件安装最后，会出现文件关联选项，点击“确定”即可。以后双击几乎任何格式的图片，就可以直接用“Windows图片和传真查看器”了，非常方便 CF [YY24]

超简单:Windows完全玩转Ghost文件

Tag Ghost11 Ghost11镜像安装器 实例 软件

安徽/Dream

现在，很多朋友都会使用Ghost软件将系统备份起来，有备而无后患，当系统遇到问题时，直接恢复即可。但由于备份、还原时需要设置系统启动到DOS模式下，加之Ghost的使用也需要用户比较了解它，所以还是有一定使用难度的。下面，教你一招可以在Windows下进行备份、还原的方法，非常实用，我们要使用一款叫"Ghost11镜像安装器"(下载地址http://work.newhua.com/cfan/200804/Ghostins.rar，快车代码:CF0804CMRJ08)的小工具。

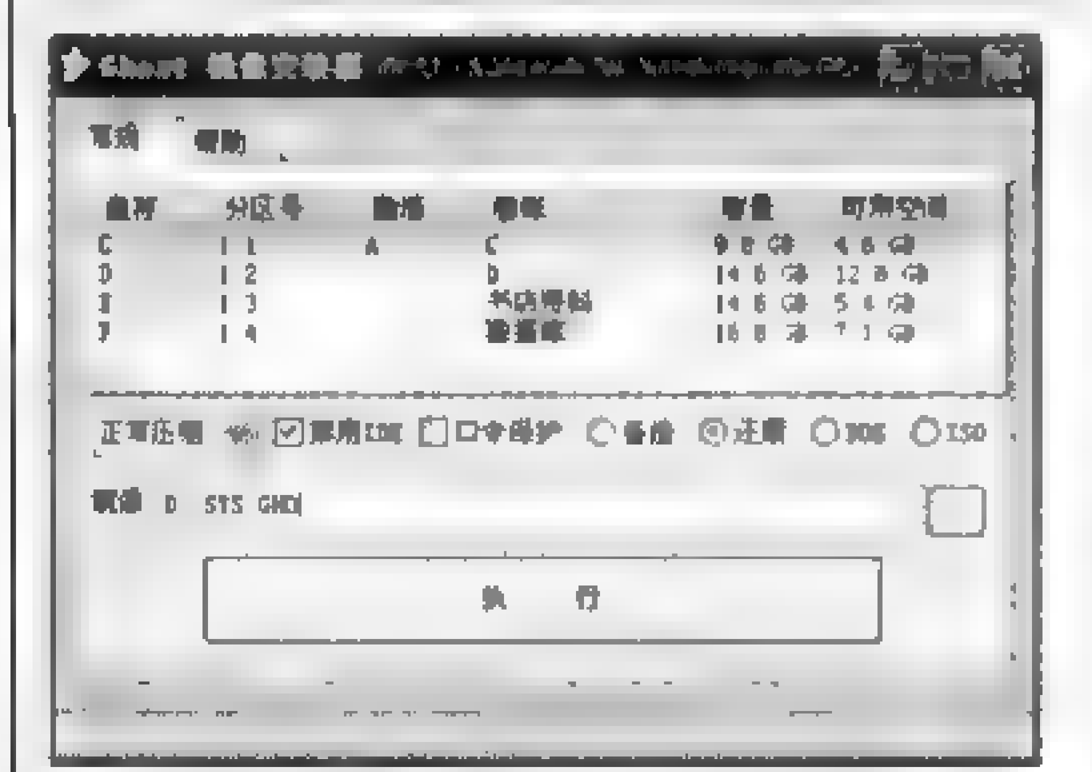
为什么要使用"Ghost11镜像安装器"

这款软件是基于Ghost11核心架构之上的，它可以直接运行于Windows系统，所有的操作都是在Windows窗口下进行。不管是在备份还是在还原模式下，几乎是一键搞定，只要在软件中设置好，再确定重新启动系统，下面的备份或还原操作都是无人值守式地完成。

小提示

★一些品牌电脑使用了硬盘保护技术，如果在操作时提示找不到硬盘，只要勾选上面的"禁用IDE"选项即可。

★使用本软件之后，系统的休眠功能可能会失效，当再次启动休眠功能时，系统总会提示"能源策略管理器无法保留休眠文件"的错误提示，这时，只要先在文件夹选项中设置显示所有文件(包括系统文件)，之后在C盘根目录下找到"pagefile.sys"及"hiberfil.sys"这两个文件并直接将其删除，之后就可以正常使用休眠功能了。



▲当单击"执行"按钮后，系统会自动重新启动，因此，在进行系统备份操作时，请将你当前打开的文档做好保存操作，防止数据丢失

系统坏掉，它也能救你

如系统遇到故障根本无法启动，这时如何才能使用这款工具来进行还原操作呢?只要使用WinPE光盘启动系统，然后再运行"Ghost镜像安装器"，按照上面的方法进行还原设置后点击"执行"按钮即可。

备份、还原只需鼠标的三次点击

运行"Ghost镜像安装器"程序，打开软件主窗口(见图)。例如要备份某个分区时，只需要在上面的分区列表中选择该分区，在下面选择"备份"，如果对默认的备份路径不满意，可以直接通过"…"按钮更改保存备份文件的文件夹，最后只要单击"执行"按钮，系统便会自动重新启动，启动后直接调用Ghost并进行备份操作。系统重新启动后的备份工作开始，无须用户任何操作，真正意义上的无人值守式备份操作。

如果想还原之前的备份，操作方法类似，只要选择"还原"，再选择之前的备份文件后单击"执行"按钮即可进行还原操作了。如果之前将系统备份文件做成了ISO格式的备份文件，在还原时只要选择"ISO"选项，再选择ISO文件即可直接提取ISO文件中的系统备份来还原系统了。另外，软件还提供了进入DOS模式的功能，这就极大地方便了Windows XP/Vista系统的使用，如果想在DOS模式下进行诸如DOS杀毒类的操作，就不愁手头没有启动光盘，只要选择"DOS"后单击"执行"按钮，系统便会自动启动到DOS模式下，非常方便。CF [YY25]

梦想成真:图片按内容分类

世界首款自动图片分类软件ImageSorter

Tag 图片、内容分类、颜色分类 ImageSorter 技巧 软件

上海/木木

每次出去玩，我们都会拍摄很多照片，回来就堆到一起，我的电脑里面还有很多素材，于是找张图就成了让人心烦的事。以前没办法，但并不代表永远无解，现在你可以用ImageSorter来帮你找图了，它是世界首款自动图片分类软件，能帮找出那些你忘记保存在哪个文件夹下，却记得样式的图片。现在的2.02版可以根据颜色布局相似性进行分类，相近的图片会放在一起，这样就很容易找到特定的图片了。

从http://mmk.f4.fhtw-berlin.de/?dl=imagesorterv2_xp.zip，快车代码:CF0804CMRJ09，下载软件。安装后，在窗口左侧选择图片文件夹，使用Ctrl或Shift键，可以选择多个文件夹，然后再双击右侧窗格，选中文件夹下的所有图片会导入软件，并按照内容自动分类(见图)。所有的图片都列出后，可以用鼠标滚轮放大、缩小视图，找到所需图片后，可以右击，从菜单中选择需要进行的操作。CF [YY26]



▲在配置较低的电脑上，ImageSorter的运行速度会比较慢。工具栏上的按钮，从左至右分别是"按图片分类"、"按名称分"、"按大小分"、"按日期分"、"平面视图"、"球面视图"和"重设视图"

当时间经常被修改时，谁来保护“我的电脑”

Tag 卡巴斯基、系统时间、修改 360时间保护器 技巧 软件 广东 康康

听过Time攻破卡巴主动防御吗？如果你电脑中的杀毒软件好好的突然提示你要重新激活，那么你就要注意了，可能你已经中招了。很多安全软件都有时效性。如果系统时间被更改，日期超过激活码时效，杀毒软件就会提示没被激活，就会失效。该病毒就是利用这个原理，通过修改Windows系统时间来使卡巴主动防御监控失效。针对这类病毒，怎么办？杀毒软件保护我们，那谁来保护它们呢？就让我们来保护它们吧！

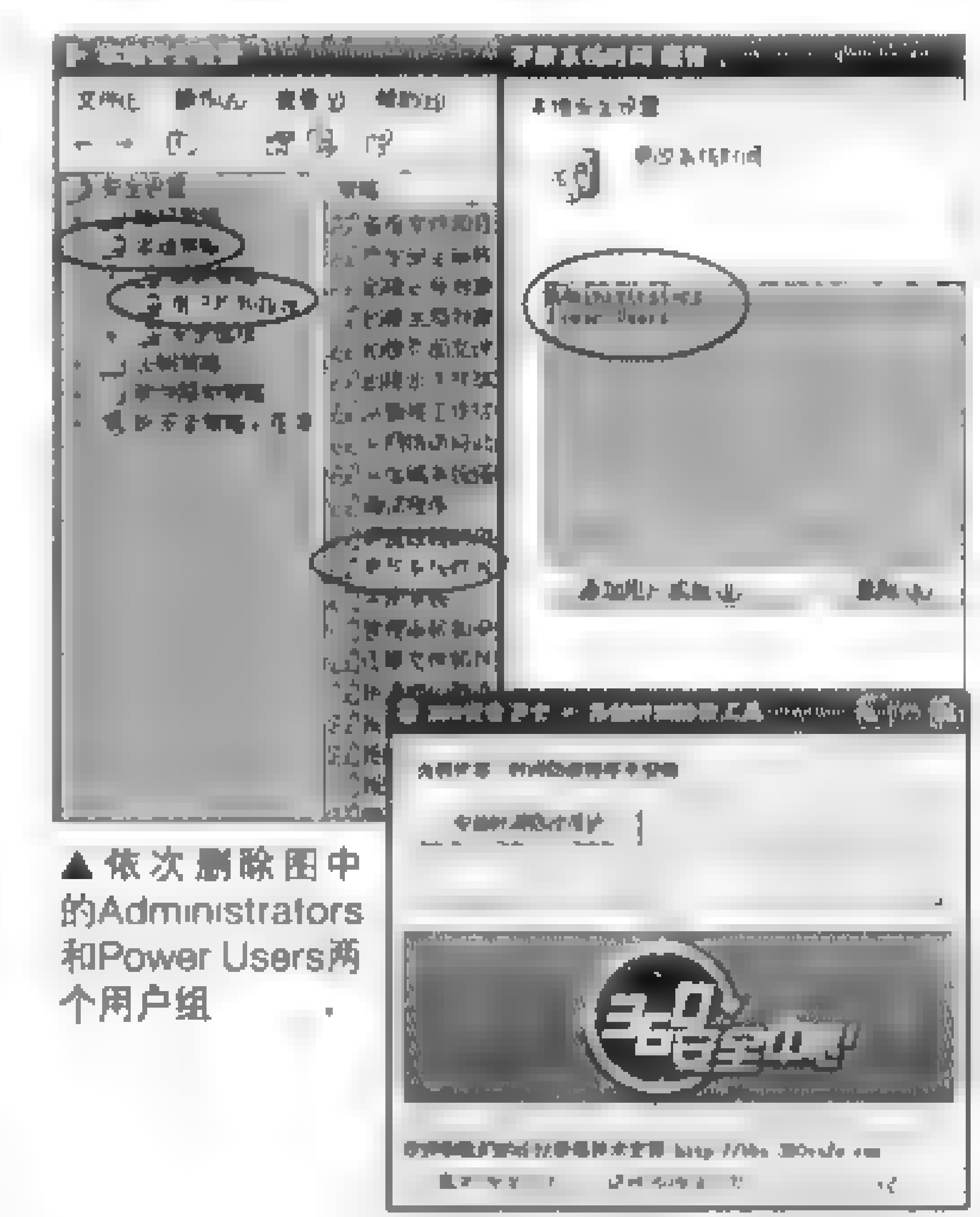
通过简单的系统设置来阻止病毒使卡巴主动防御监控失效。方法如下

第一步：打开“控制面板→管理工具→本地安全策略”，在弹出窗口依次展开“本地策略→用户权利指派”，然后在右侧找到“更改系统时间”项。

第二步：双击打开“更新系统时间配置”属性对话框，把里面所有权限用户名全部删除(见图1)，然后点击确定，重新启动计算机。

现在你可以更改时间试试，系统会提示“你没有适当的特级权，所以无法更改系统时间”，这样就该安全了吧？不！即使这样设置后，变态的病毒还是可以修改时间的，遇到厉害一点的病毒我们又怎么预防呢？我们继续往下看。

第三步：建议大家使用“360时间保护器”(下载地址:http://360safe.qihoo.com/down/soft_down13.html，快车代码CF0804CMRJ10)，运行软件后，点击“安装时间防改保护”安装后会弹出安装成功的提示(见图2)。如果想要修改时间，点击“允许时间修改”按钮，之后就可以修改时间了。修改后建议再点“禁止修改时间”，这样就会重新打开时间锁定，系统时间不会被恶意病毒修改了。如果要卸载该保护服务，直接点“卸载时间防改保护”即可，所有相关文件和服务都会被彻底清除(所有保护都会失效)。CF [YY27]



▲依次删除图中的Administrators和Power Users两个用户组

▲安装成功后，360时间防改服务就会一直运行了，并在整个Windows系统环境进对系统时间进行核心级保护

机器狗变种引发双打印服务

Tag 机器狗、打印服务 技巧 软件

北京/FH

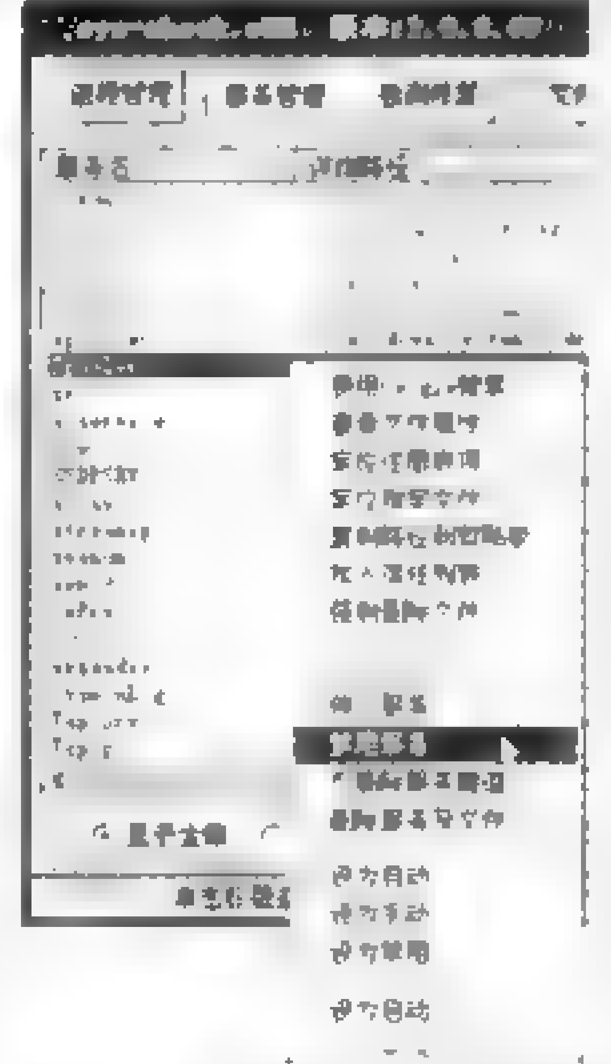
如果你在360安全卫士或其他软件的报告中，发现你的系统中有两个打印服务程序在同时运行(C:\WINDOWS\system32\spoolsv.exe)，那么很有可能你的电脑已经中了机器狗变种病毒。要杀这款病毒，需要进行下面几步。

第一步：下载SYSCHECK(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200804/syscheck.rar，快车代码 CF0804CMRJ11)，360文件粉碎工具(下载地址:http://dl.360safe.com/360filekiller.zip，快车代码:CF0804CMRJ12)。

第二步：进入安全模式，运行SYSCHECK，在“服务管理”，右击“Spooler”服务，选择“禁用服务”(见图)。

第三步：运行“360文件粉碎工具”，点击“添加文件”按钮，选择“C:\WINDOWS\SYSTEM32\ntfs.dll”或“C:\WINDOWS\SYSTEM32\Drivers\ntfs.dll”。

第四步：将“C:\WINDOWS\SYSTEM32\dllcache”目录下的userinit.exe覆盖C:\WINDOWS\SYSTEM32下的同名文件即可。CF [YY28]



▲SYSCHECK是一款功能非常强大的反毒工具，可以禁用指定进程再生

再遇“正常初始化(0xc00000ba)失败”

Tag 正常初始化、(0xc00000ba)失败 故障 软件 文/李李伟

2007年23期中《遭遇“正常初始化(0xc00000ba)失败”》提到了在杀毒软件文件夹下建立WS2_32.dll，软件将无法启动。其实类似的文件还有Windows\System32下的MFC42.DLL，当病毒创建此文件在杀毒软件的文件夹里，会造成杀毒软件无法运行。由于这些通常都是以畸形文件夹的形式出现，所以通常的删除是无法干掉它的。我们可以使用批处理删除，用“记事本”输入下面的命令，保存为BAT文件

```
DEL /F /A /Q \\?\%1
RD /S /Q \\?\%1
```

然后将此批处理文件拖放到畸形文件夹里面，便可以将里面的畸形文件删除掉，然后就可以清除这个文件夹。CF [YY29]

看清隐藏进程防治恶意程序 加强自我保护保障电脑安全

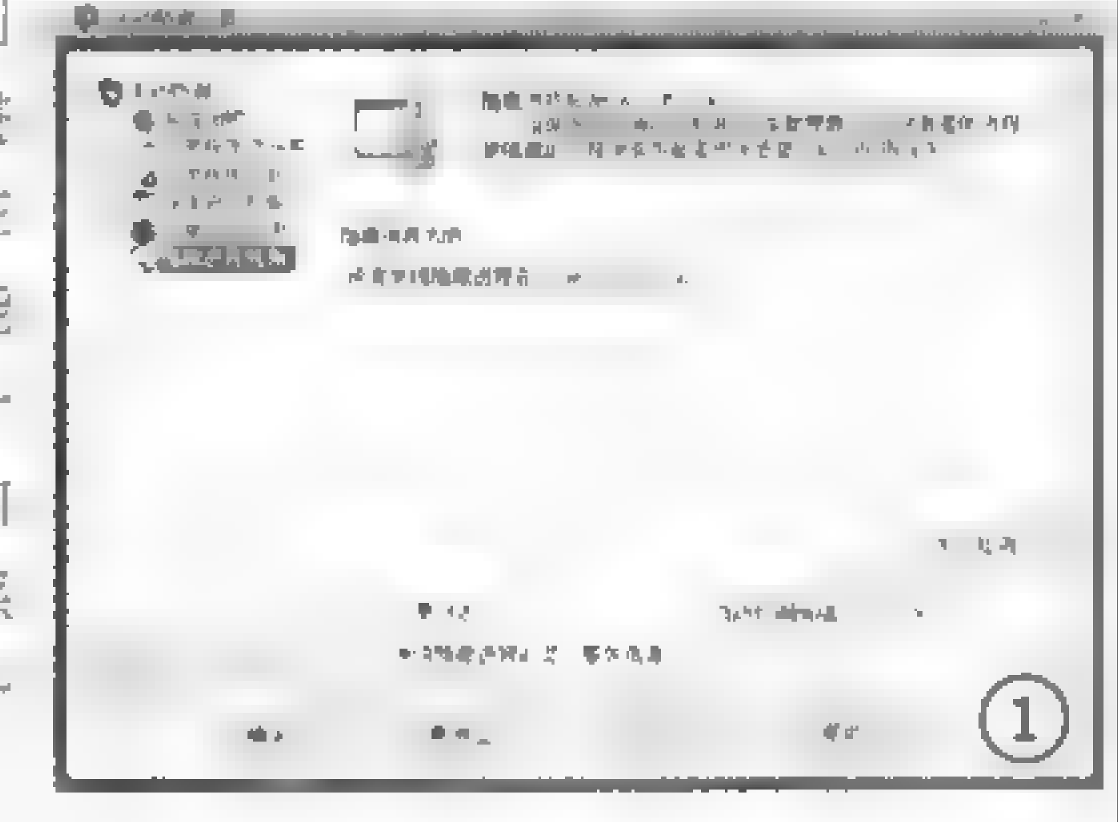
瑞星2008、隐藏进程检测与自我保护 〉瑞星2008 技巧 〉软件

瑞星反病毒工程师/江年华

主动防御中的隐藏进程检测主要用于检测查看“任务管理器”中无法查看的进程，被隐藏的进程很有可能是包含恶意代码的应用程序，当你在普通的“任务管理器”中无法查看在系统中存在的隐藏进程时，通过隐藏进程检测就可以在隐藏进程列表中看得一清二楚，使你能对正在运行的程序了如指掌，从而更好地预防和查杀病毒及包含恶意代码的程序。现在大量病毒都对杀毒软件有企图关闭和破坏的趋势，瑞星主动防御中的自我保护这一功能正是为此而设，实现了对瑞星杀毒软件的自我保护的功能，防止恶意程序破坏瑞星杀毒软件，进而更好地保护电脑安全。

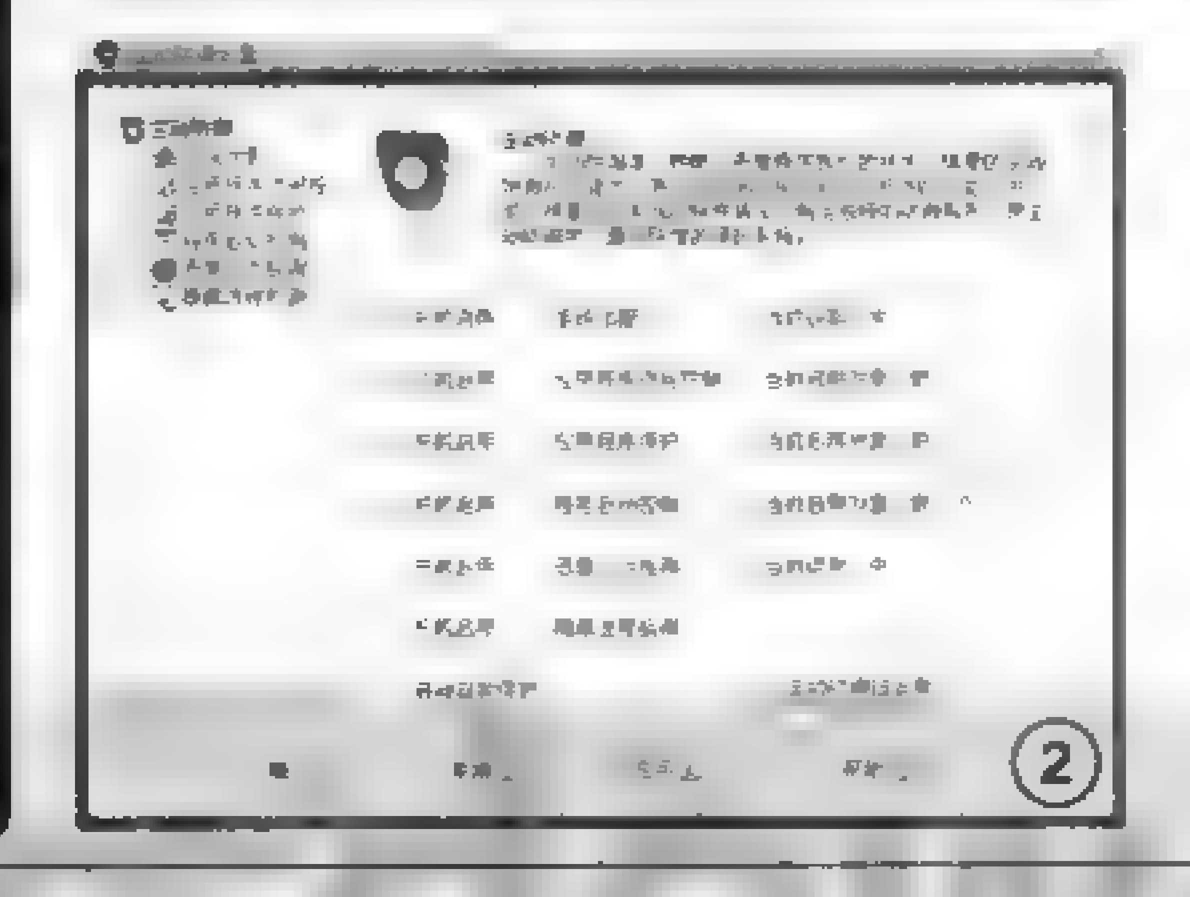
1.隐藏进程检测功能部分

在主动防御设置页面的“隐藏进程检测”项来了解瑞星隐藏进程检测这一功能，同时熟悉掌握对隐藏进程检测的相关设置，更好地保护自己的电脑不被含恶意代码的隐藏进程所损害。你可以在隐藏进程列表一栏中清晰地看到系统中存在的隐藏进程和隐藏进程在系统中的路径及该进程的相关日志。其中“记录日志”选项用于记录隐藏进程的相关日志，“发现隐藏进程时显示警告信息”选项用于当发现有隐藏进程时，托盘会弹出提示框提示存在隐藏进程，“自动检测时间间隔”可以设置检测时间间隔，在设置的时间范围内刷新系统存在的隐藏进程列表。“手工检测”则是即时刷新系统存在隐藏进程列表，得到所有当前隐藏进程（见图1）。这样，就能在普通的“任务管理器”能看到的进程以外对自己计算机中隐藏进程信息了如指掌，从而对防治包含恶意代码的隐藏进程破坏计算机起到很好的作用。


①

2.自我保护功能部分

当有恶意程序企图破坏瑞星杀毒软件时，在瑞星主动防御的自我保护功能开启的情况下，在计算机右下方会出现相应的提示来告诉你当前是什么恶意程序正试图关闭或者破坏瑞星杀毒软件，从而能更好地通过自我保护这一功能来保护瑞星杀毒软件进而更好地保护你电脑的安全（见图2）。CF [YY30]


②



首杀木马

上网安全早知道

2007年微软发布了MS07-064号公告，补丁修补了Microsoft DirectX一些安全隐患，但08年初，新的攻击手段再次爆发，漏洞是利用Microsoft DirectX在处理WAV和AVI文件时验证的问题，黑客避开了微软补丁修补的验证条件并强迫用户执行木马病毒。

修补方案：

Windows XP操作系统 在命令行中运行如下命令：Echo y| Cacls exe %WINDIR%\SYSTEM32\QUARTZ DLL /E /P everyone:N，使用这条命令后，所有WAV和AVI文件将无法在Windows XP上的启用DirectX的应用程序中播放。

如WAV或者AVI文件属于可信文件可以执行如下命令恢复播放.Cacls exe %WINDIR%\SYSTEM32\QUARTZ DLL /E /R everyone

---

新马通缉令：“黑冰之刃”后门木马(08网测版)

杀毒软件测试：

瑞星：木马可查杀，但无法完全清除，重启电脑后依旧发现木马（木马运行后监视进程被关闭，手工开启后可查杀木马）。

卡巴斯基：木马可查到，提示启动修改路径，无法完全删除（测试时出现将木马移动到其他文件夹，但木马依旧运行）。

McAfee：监视进程被木马关闭，但木马运行时依旧能发现木马。

江民KV杀毒软件：监视进程被木马关闭，无法查杀木马本体。

犯罪纪录：“黑冰之刃”在2007年4月出现，此木马主要作为黑客远程控制用户计算机的一个窃取性控制木马，帮助黑客对用户计算机进行信息窃取和远程操作。

木马分析：“黑冰之刃”木马采用了DLL植入技术和COPY（拷贝）系统信息的自我保护方式，导致很多杀毒软件无法识别查杀。08新版的“黑冰之刃”增加了对杀毒软件的进程终止功能。木马对自身敏感代码利用BASE64进行加密（很多杀毒软件都能查到，但无法彻底清除。）

木马本体分析：木马运行后会创建一个名为blackice vbs的文件来判断当前操作系统和系统中运行的杀毒软件。同时复制文件到系统目录下保存名为blackice exe、keyl dll、并设置文件属性为只读、隐藏、系统。然后在Windows ini文件中写入自启动项以实现自启，而且创建一个名为watchusb的窗口，随时监视可移动设备以伺机传播。blackice exe是木马执行进程文件，运行后开启7080端口（默认）。

解决方案：1.由于此木马为远程控制木马，为防止黑客进行远程操纵可利用防火墙禁止7080端口被访问。

2 在安全模式中搜寻blackice.exe和keyl.dll文件进行手工删除（需要System权限）

3 在Windows ini中删除非法启动项。

小知识：木马是如何利用COPY(拷贝)系统信息来进行自我保护？

杀毒软件和防火墙对木马的发现主要是利用扫描其核心代码实现的，现在很多木马在自身的核心代码中加入了扫描更改功能，当木马运行后会对用户的操作系统进行扫描，然后拷贝系统的用户信息，如你的ID或常用进程，写入自身代码中，当杀毒软件对木马扫描时，会发现用户可信任信息从而对木马进行放行。木马和病毒就如同一只披着伪造羊皮的狼一样运行在你的电脑中了。

2007软件风云榜

THE BEST SOFTWARE LIST OF 2007

为推动中国软件事业发展，为宣传优秀软件及其开发者、运营者经验，《电脑爱好者》杂志社和爱好者网站主办了“2007软件风云榜”评选活动，本次活动于2007年12月1日举行，2008年1月1日结束，共收到来信选票3586封，网络投票30000余人次，经全体编辑测试，结合读者投票，在22项分类里评出“读者首选奖”、“编辑推荐奖”和“最佳新锐奖”，并评出十大“软件风云人物”称号，我们将对获奖产品及其个人荣誉授牌。同时为感谢大家的热情参与，选出200位幸运投票读者赠送相应奖品。活动专题：http://www.cfan.com.cn/zhuanti/soft2007/



2007 软件风云榜
中国 · 北京
Microsoft Office 2007
读者首选奖





评选奖项



通过收集、统计读者以网络、邮寄等方式的投票结果，从每类软件中票选出一款最受读者欢迎的软件产品，成为“读者首选奖”。



通过编辑视角，与同类软件进行全方位对比分析，从性能、功能、安装简易度、操作适合度等专业角度选出功能最强、技术最优的软件。



通过对软件行业的长期观察和发展预测，由编辑部分析未来软件技术发展方向和软件销售运营方式，评选出当前市场上最具发展潜力的软件。



对成功、优秀软件的总裁、技术总监或作者进行评选，通过专访等方式推广其成功经验，该奖项由网友投票和编辑推荐共同决定。

“2007软件风云榜”评选活动网址：http://www.cfan.com.cn/zhuanti/soft2007/

主办媒体

电脑爱好者



合作媒体

华军网(http://www.newhua.com)
新浪科技(http://tech.sina.com.cn)
腾讯科技(http://tech.qq.com.cn)
计世网(http://www.ccw.com.cn)






腾讯科技

协办媒体

《计算机世界》
《IT经理世界》
《网络世界》
《消费电子世界》
《微电脑世界》
《首席财务官》
《首席市场官》
《数码》





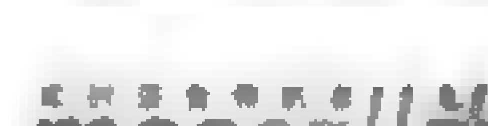




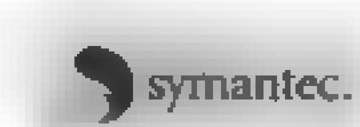






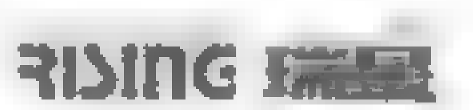




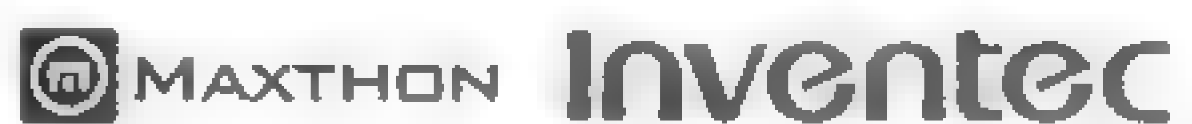













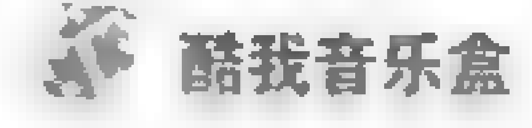


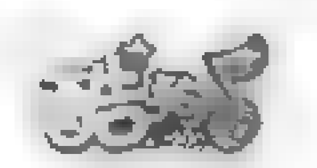
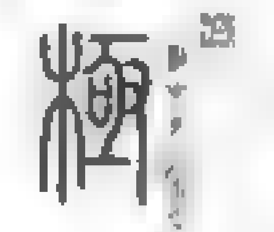










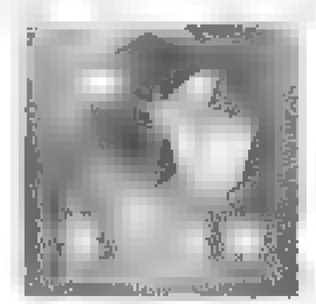























2007十大“软件风云人物”{ THE PERSON OF THE YEAR }（排名不分先后）



张立申{Zhang Lishen}

张立申在短短不到四年的时间里，成功将卡巴斯基反病毒软件带入中国信息安全市场，并受到了广大国内用户的喜爱和认可。本着“一切为了用户安全”的企业理念，张立申率领卡巴斯基中国团队，将“卡巴斯基”经营成为中国反病毒领域中的领军品牌。

周鸿祎{Zhou Hongyi}

360安全卫士推出短短一年时间，下载次数突破1亿次，用户数量超过瑞星、金山、江民等老牌杀毒厂商。360安全卫士以查杀流氓软件功能迅速切入安全市场，获得了用户的好评，继而增加了木马查杀功能，并且创新性地推出了专门账号保护的360保险箱。目前用户量已经超过了7000万，成为2007年软件市场上增长最快的软件。

邹胜龙{Zou Shenglong}

用三年时间就完成了一个令人瞠目的创业神话。已服务全球50多个国家1.88亿用户，占中国家庭宽带用户85%的市场份额，每天累计为人类节约1000年，三年营收平均增长率为986.65%。迅雷成为中国最大的互联网下载服务提供商、第二大互联网软件运营商，邹胜龙以事实证明：创业成功的关键在于把准市场的脉搏。





马化腾{Ma huateng}

在QQ成功之后，收购了Foxmail等软件，快速占领桌面市场，同时QQ所有软件都能与网络进行有效整合。就QQ本身而言，开发了多个版本，并且去年因珊瑚虫事件让QQ倍受争议，但不管怎样，其公司策略是非常优秀和明智的，在有大量的用户量后，腾讯学习了更多的运营方式，开创了学习的互联网文化。

戴志康{Dai Zhikang}

响应互联网开源思想和软件服务化的全球趋势，2005年12月，康盛创想宣布从软件销售模式向服务模式转型，从而成为中国互联网社区软件领域第一家宣传免费及开源的企业。康盛世纪更是获得了世界著名风险投资基金——红杉资本（Sequoia Capital）的青睐，这是国内第一家获得风险投资的网络社区软件公司，康盛创想完全进入互联网行业，开始新的规模发展。

雷　军{Lei Jun}

为上市“抗战八年”的金山，通过转型网游，在2007年“修成正果”。2007年10月9日，金山软件在香港成功上市，雷军身价达到上亿港元。金山作为中国软件行业的一面旗帜，一直带领着中国软件行业的发展，出品了金山WPS、金山毒霸等产品，当金山“修成正果”后，雷军急流勇退，成为不败金身。





王小川{Wang Xiaochuan}

在搜狐于2003年4月组建了研发中心，2004年8月推出了搜狗搜索引擎。近期王小川带领的搜狗搜索推出了搜狗实验室、搜狗拼音输入法、搜狗文品测试。搜狗拼音输入法通过搜狗搜索引擎统计了大量的词汇，从而成为国人都喜爱的拼音输入法。谷歌拼音发生的抄袭事情，加快了搜狗拼音的成功步伐。



李　竹{Li Zhu}

UUSee拥有业内最丰富的合作资源，与中央电视台、北京电视台等运营商紧密合作，向全球华语用户提供上千个精彩的正版点播、直播频道。技术的强大优势加上海量内容的聚合，使得UUSee脱颖而出，多元化的运营方式下显示出强健的生命力。其产品在P2P方面有很多专利，可以跟CDN有效结合，在公共互联网上通过P2P传输，保证了视频的流畅播放。



黄明明{Huang Mingming}

作为七年来一直坚持为国人推荐的下载软件，快车已经在全球拥有了1.5亿忠实用户，覆盖216个国家和地区，并成为中国人值得引以为豪的国产软件的代表。如今，新版本的快车2.0 Beta凭借全新的P4S技术，将传统的P2P高速下载提升到了一个新的境界，快车也已经完成了从工具软件到互联网资源分享社区的转型。

冯　鑫{Feng Xin}

世界领先的播放核心技术，适合中国用户使用的万能格式支持，安装暴风可以看几乎所有格式的视频。其本人有十年软件行业经验，曾在金山软件全面负责金山毒霸、金山词霸等软件产品的相关工作，直接负责“红色正版风暴”、“蓝色安全革命”等软件的产品营销活动。为暴风影音创造了优秀的广告经营模式，在软件广告和经营方面有独特的见解。

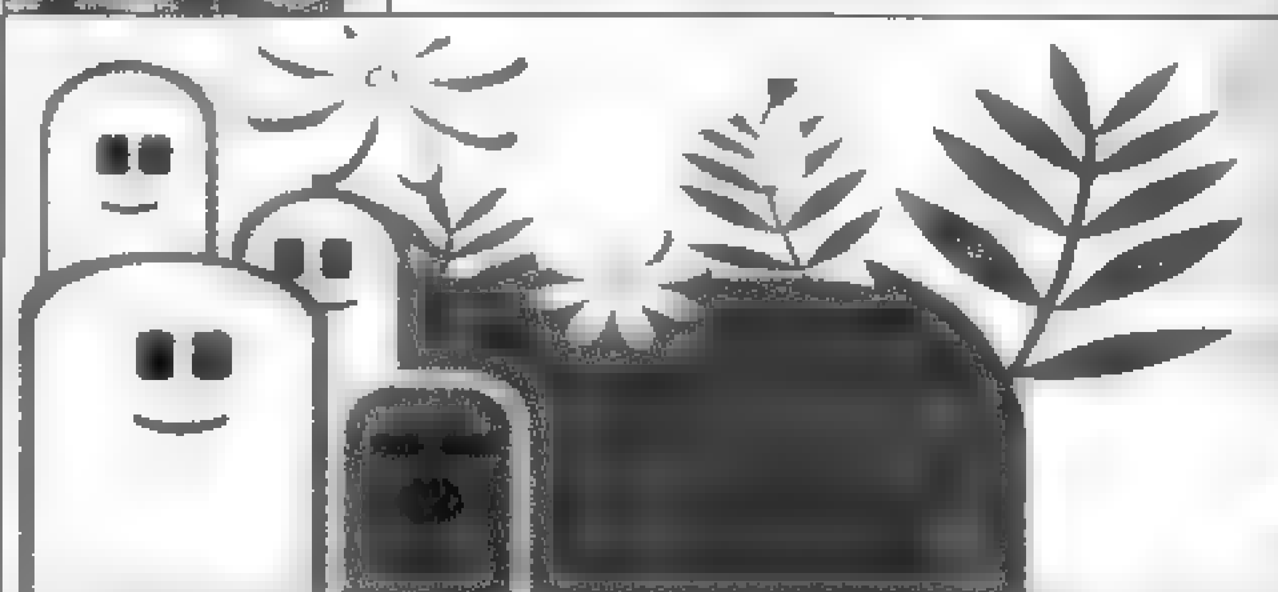


以下软件在红软基地均有提供下载

	读者首选奖 READERS' CHOICE AWARD	编辑推荐奖 EDITORS' RECOMMEND AWARD	最佳新锐奖 TOP NEW SOFTWARE	优秀厂商
中文输入	SOGOU输入法	紫光拼音	极点五笔	**搜狐** 搜狐公司是2008北京奥运会互联网内容服务赞助商，是中国领先的新媒体、通信及移动增值服务公司，是中文世界最强劲的互联网品牌。搜狗拼音输入法是搜狐推出的一款基于搜索引擎技术的、特别适合网民使用的、新一代的输入法产品
系统优化	Windows优化大师	Super Rabbit 超级兔子	完美卸载	**超级兔子** 从1998年起，超级兔子就开始为广大电脑爱好者服务，从免费到共享，又从共享到免费，经历了很多年，一直在为大家的系统优化作贡献，后通过hao123网站，通过相互合作来为中国用户的系统进行服务。
杀毒软件	卡巴斯基	金山毒霸/瑞星	NOD32	**卡巴斯基** 研发、生产和销售信息安全解决方案，保护用户免受IT 威胁，使企业得以掌控风险。能保护个人用户和企业用户的信息免受病毒、黑客以及垃圾邮件困扰，并提供咨询服务和技术支持。多年的专注研究使卡巴斯基实验室成为反病毒领域的技术领先者。这些先进的技术应用在产品中，为客户提供优质的防护。
系统还原	影子系统	Ghost	一键还原精灵	**壹捷比特** 公司自主研制的产品主要应用于数据安全等领域，同时数据库应用开发、系统集成等方面拥有雄厚的实力。公司在注重企业员工能力的提升和工作热情的同时，努力塑造和发展成为"以客户为中心、以技术为保障、以服务求效益"的专业化队伍。
系统修复	360安全卫士	木马清道夫	瑞星卡卡	**瑞星** 北京瑞星科技股份有限公司成立于1998年4月，其前身为1991年成立的北京瑞星电脑科技开发部，是中国最早从事计算机病毒防治与研究的大型专业企业。瑞星以研究、开发、生产及销售计算机反病毒产品、网络安全产品和反"黑客"防治产品为主，拥有全部自主知识产权和多项专利技术。
网络聊天	QQ	MSN/QQ	小i机器人	**腾讯** 腾讯公司成立于1998年11月，是目前中国最大的互联网综合服务提供商之一，也是中国服务用户最多的互联网企业之一。成立9年多以来，腾讯一直秉承一切以用户价值为依归的经营理念，始终处于稳健、高速发展的状态。2004年6月16日，腾讯公司在香港联交所主板公开上市（股票代号700）。
网络下载	迅雷	Flashget	酷狗	**迅雷** "迅雷"于2002年年底由邹胜龙先生及程浩先生始创于美国硅谷。于2005年5月正式更名为深圳市迅雷网络技术有限公司（迅雷）。"迅雷"立足于为全球互联网提供最好的多媒体下载服务。作为中国最大的下载服务提供商，迅雷每天服务来自几十个国家，超过数千万次的下载。
邮件处理	Foxmail	Outlook	梦幻快车	**腾讯** 腾讯公司成立于1998年11月，是目前中国最大的互联网综合服务提供商之一，也是中国服务用户最多的互联网企业之一。成立9年多以来，腾讯一直秉承一切以用户价值为依归的经营理念，始终处于稳健、高速发展的状态。2004年6月16日，腾讯公司在香港联交所主板公开上市（股票代号700）。
网络浏览	傲游	Opera	Firefox	**Opera** Opera 软件公司是全球唯一一家专注于各种平台上网络浏览器的公司，其股票在挪威奥斯陆上市。其针对终端消费者的产品主要有桌面电脑使用的 Opera 浏览器，和几乎可以运行在任何支持 JAVA 手机上的 Opera Mini，两种产品均可免费下载使用。
网络电话	Skype	和悦	meecall	**Skype** Skype是免费的全球语音沟通软件。用Skype可以与全球两亿好友进行免费的文字、语音、视频交流；开展电话会议，或是快速传送文件。Skype是全球领先的VOIP软件，具有强大的语音通讯功能，您可以用它和好友进行免费通话，音质清晰，简单易用。
网络播放	PPlive	UUSee	ppstream	**悠视网** 悠视网(UUSee.com)是一家全球领先的网络电视及互动增值服务商，是新兴视频媒体；悠视网(UUSee.com)采用新一代的P2P传输技术和卫星宽带传输技术，结合自行优化的最新视音频编解码算法、简单实用的播放器，提供了一个低成本高质量分发视音频内容的互动媒体平台。
游戏平台	QQ游戏大厅	浩方	互动游戏平台	**浩方** 上海浩方在线信息技术有限公司是一家综合的互联网在线游戏公司，提供在线游戏平台、流行及休闲游戏以及游戏资讯、游戏社区等多种服务。目前，浩方游戏平台已经拥有6200万注册用户，最高同时在线用户数达到50万，市场占有率为80%。

THE BEST SOFTWARE ... OF 2007

	读者首选奖 READERS' CHOICE AWARD	编辑推荐奖 EDITORS' RECOMMEND AWARD	最佳新锐奖 TOP NEW SOFTWARE	优秀厂商
视频播放	暴风影音	realplayer	Kmplayer	**暴风网际** 暴风影音与酷热完成合并，成立暴风网际科技有限公司，开发暴风影音播放软件，收购超级解霸。暴风影音支持超过355种不同影音格式的万能播放软件，中国用户使用最多的影音播放软件，每天超过1200万人使用，打开超过1亿个视频文件。
音频播放	千千静听	酷我音乐盒	迷你酷狗	**酷我音乐盒** 酷我公司始终致力于用最先进的技术整合互联网上的娱乐信息，为用户提供个性化和一站式的娱乐体验。目前已经推出“酷我音乐盒”、“酷我歌词”、“酷我星吧”、“酷我音乐社区”和“酷我MV”等产品，并在音频检索和信息展现方面拥有专利技术。
图像处理	ACDSee	iSee	光影魔术手	**ACD System** ACD Systems是全球图像管理和技术图像软件的先驱公司，提供ACD品牌家族的各类产品，产品名称以ACDSee和Canvas开头。ACD为图像管理和技术图像提供领先平台，若您需要在打印、演讲、网站制作时对内容进行管理、创建、编辑、共享和发布，ACD可为客户和专业人员提供所需的所有服务，让一切变得更快，更方便。
视频处理	会声会影	Adobe Premiere	Windows Movie Maker	**Corel** Corel公司成立于1985年，总部设立于加拿大安大略省渥太华市。经过20年的发展，Corel公司现在是全球排名前十名的软件包生产供应商。作为知名的设计软件公司，Corel的产品销售到世界75个国家和地区。Corel公司的产品主要分为四个类别：图形设计软件，办公软件，和数字媒体软件。
股票证券	大智慧	同花顺	证券之星	**大智慧** 大智慧是新一代高速行情分析系统，包括了网站与软件，通过软件与网络的结合，在大智慧上加入了数据迁移工具，并能与手机有效结合，成为当今炒股不可缺少的工具。
动画制作	3DMax	 Adobe Flash	iClone	**Adobe** Adobe彻底改变了世人展示创意、处理信息的方式。自1982年创建以来，公司屡获殊荣的软件和技术为人们随时随地都要进行的内容制作与交付设立了新的标准，进而对商务、娱乐和个人沟通进行了重新定义。Adobe 是全球最大、最多元化的软件公司之一，以其卓越的品质享誉世界，旗下拥有众多深受广大客户信赖和认可的软件品牌。
中外翻译	金山快译	  译典通	灵格斯词霸	**金山** 金山软件有限公司，自1989年将我们的第一款办公软件产品WPS 1.0投放市场以来，目前已经成为中国最知名的软件企业之一，中国领先的应用软件产品和互联网服务供应商。金山软件在珠海、北京、成都、大连四地分设研发中心，2005年成立日本合资公司。公司目前主要涉及软件和网游两大核心业务，创造了WPS Office、金山词霸、金山毒霸、剑侠情缘、封神榜等众多知名产品。
教育教学	黑马电子教室	方正Apabi	一百易	**方正** 北京北大方正电子有限公司（方正电子）是跨媒体信息传播领域技术、产品和服务的领先提供商，方正电子的核心业务之一，面向全媒体行业，利用领先的技术，实现报业“全媒体”的新型运作模式和报业“全媒体”技术规划，这是方正服务中国报业信息化建设几十年经验积累和技术积累。
办公软件	Microsoft Office 2007	WPS Office 2007	总管家办公客户软件	**Microsoft** 微软公司成立于1975年，是世界软件、服务和解决方案领域的领先企业。几十年来，微软一直致力于为全世界用户创造新的机遇、价值和体验。微软始终引领技术变革，其软件和服务能够帮助用户实现信息交流和数字生活管理，丰富商务应用和娱乐体验，使个人和企业充分发挥潜力。
企业管理	 总管家全能企管软件	信创通用人事工资管理系统	用友致远A8协同	**总管家** 成都总管家软件有限公司创立于2003年，经国家认定“双软企业”。专注于中小企管软件领域，以让更多的人用上适用、易上手、价廉的软件产品为宗旨。目前已经投入市场的主要有“全能企管”、“人事工资”、“办公客户”三大系列近20个产品，涉及企业客户关系、行政办公、服务管理、合同管理、人事工资等方方面面。总管家软件凭借设计新颖，界面优美，操作简便，功能适用，性价比高等特点，得到广大用户好评，并屡获殊荣。有了总管家，让您工作变轻松！ CF [YY31]



Office日历迎新年

Tag 日历 Office 技巧 软件

北京/蓝莓

过完喜气洋洋的春节，我们又要投入新一年的工作和学习中。给自己做个日历吧，打印出来或者设置为电脑桌面，成为时间的主人！

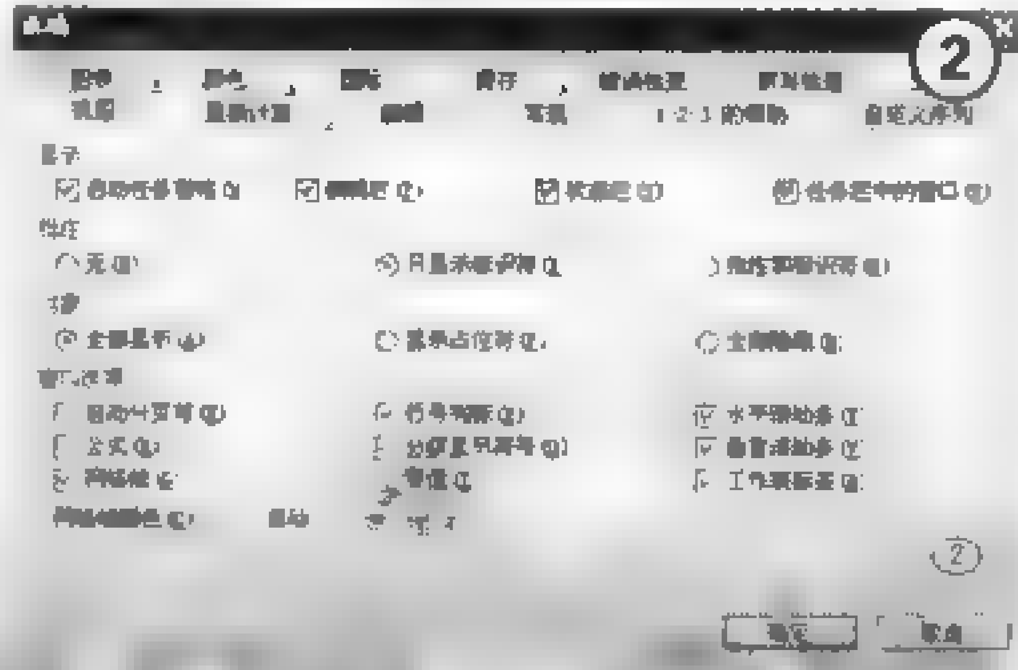
日历向导：轻松DIY





在Word 2003中，进入“文件→新建”，在右侧“新建文档”中点击“其他文档”标签，选中“日历向导”，在右下角选择“新建文档”，确定（见图1）。选择一种日历样式，设定打印方向和是否为图片预留空间（选“横向”便于设置为桌面壁纸，预留图片空间可以替换成自己的照片），再设置日历的起始和终止年月，如果需要加入农历和节气的话，选择下面的“是”即可（见图2），最后点击“完成”就可以了。如果需要打印，注意先通过预览调整页边距、纸张大小等选项，获得最佳效果。

日历控件：时间跟着系统走



在Word 2003中打开“插入”菜单下的“对象”命令，在“对象类型”中选择“日历控件11.0”，确定，文档中自动加入一个本月日历（见图3），同时会在左上方打开“控件工具箱”工具栏。如果要修改日历界面，可拖拉八个黑色的控点改变其大小，右键单击日历对象，依次选择“日历对象→属性”命令，做字体、颜色等方面的美化。接下来为日历添加背景图案，进入“格式→背景→填充效果”，可以选择一些纹理，还可以插入自己喜欢的图片。最后为避免日历遮住桌面左边的图标，通过“右对齐”移到屏幕右侧，再把文件另存为网页类型的文件。

现在回到桌面，单击鼠标右键，选择“属性”命令，在“桌面”选项卡下单击“浏览”按钮添加刚才保存的网页文档，日历就搬到桌面的右上角上了。

在线模板：下载丰富又精彩

登录http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/CT101425392052.aspx（通过右上角的“帮助”或者在Word 2007中点击“文件→新建→日历”可直接进入），微软官方提供的各式精美Office日历模板呈现在眼前。选择一个喜欢的日历，通过正版认证后，就可以免费下载了。版本涵盖Office 2003和Office 2007，非常精美。CF [YY45]

网络大补贴

用Excel制作新年万年历：http://school.21tx.com/2008/01/12/10665.html

超精美Excel万年历下载地址：guoguo.blog.cfan.com.cn

雪狐日历精灵下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/30945.htm，快车代码：CF0804BANGONG01。

让Excel中无意义的“0”藏起来

Tag 函数、零 Excel 技巧 软件

甘肃/张文乾 王芳



计算考勤、工资、奖金、津贴等项目时，我们用SUM函数来计算总额，若引用的单元格区域没有数据，Excel仍然会计算出结果“0”（见图1）。

夹杂在表格中的无意义的“0”看上去缺乏整齐和直观性，也不符合财务报表规定，还会浪费打印耗材。一个个地手工删除“0”值吗？数量太多，我们必须另辟蹊径。

在Excel 2003为中，进入“工具→选项”，在“视图”选项卡中找到“零值”，单击前面的“√”即可迅速实现隐藏单元格中的“0”值（见图2）。CF [YY32]

无论是本次大赛的组织者还是参与者，其热情程度都让人感动。今后本栏目将继续关注来自爱好者网站的声音。

CFan办公软件应用擂台赛龙虎榜

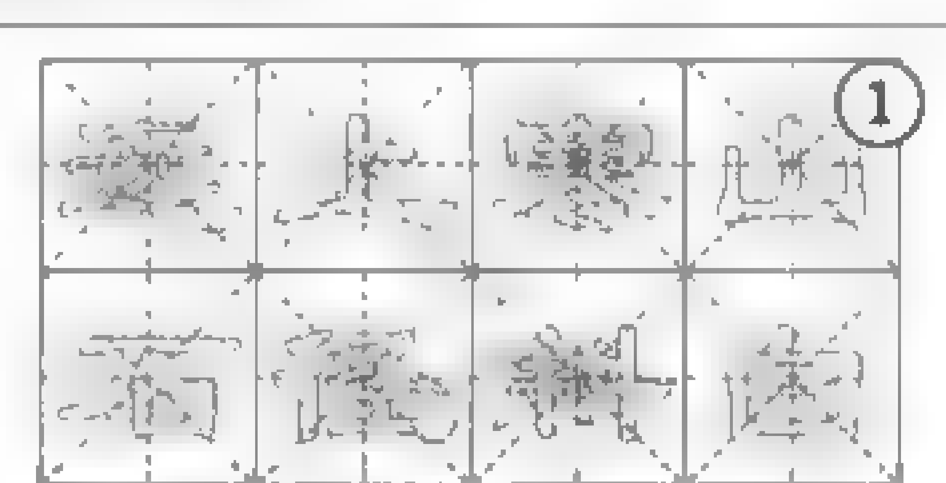
大家一起来，高效办公大比拼，好奖等你拿！自从今年第1期杂志为爱好者论坛“办公软件”专区举办的“办公软件应用擂台赛”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-150-1.html）加了一把火，这里的人气更旺了！每周一题，参与者甚众，优秀方案多多，甚至连题目都有热心网友提供。“刊登优秀参赛作品”的承诺自然要兑现，下面我们就来分享部分精华吧！

第八期：打造可以随意修改的书法字帖http://bbs.cfan.com.cn/thread-642437-1-1.html

目标：Office 2007提供了“书法字帖”功能，但必须在其提供的字符列表中选择，而不能自己输入，生成的文字也不可删除和修改，让我们制作自己的“书法字帖”吧。

冠军：唐风

打开Word 2007，进入“新建→书法字帖→创建”，关闭“添加字符”，然后另存为“书法模板.xml”。接下来用记事本打开存好的这个文件，在“编辑→查找”中输入“DocumentProtection”，替换为“unDocumentProtection”，保存。下一步再用Word打开修改过的“书法模板.XML”，选择好字体后，就可以在空白的书法字帖中输入任意字体的任意文字了（见图1）！最后另存为Word模板，命名为“书法字帖”，随时可以打开此模板输入系统中已安装字体的任意文字，并打印出来练习。该方案采取XML文档格式中转的办法，巧妙地绕过了保护密码去除保护。



第十期：能自动填写时间的记账单http://bbs.cfan.com.cn/thread-653855-1-1.html

目标：制作一个账单，每天记录一次，内容包括记录时间、午饭和晚饭的花销（见图2）

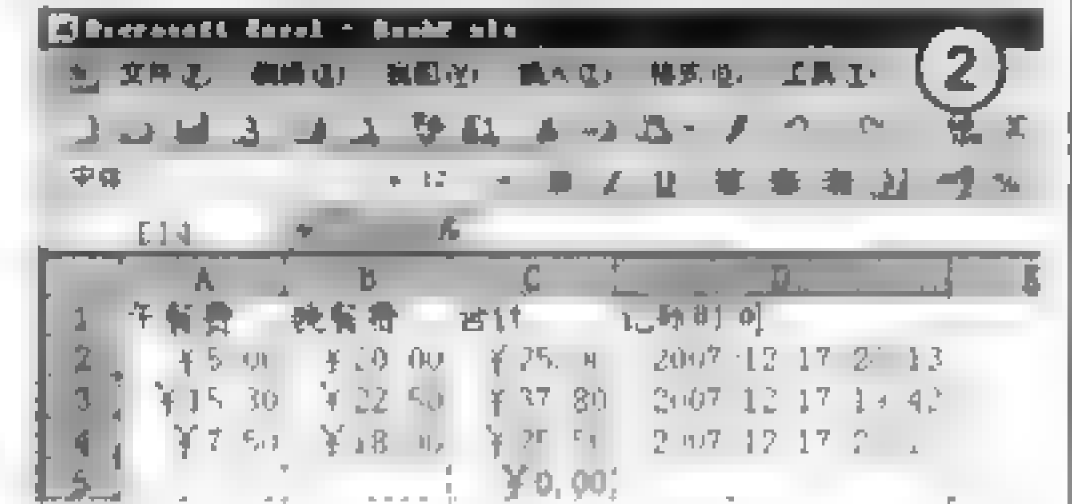
冠军：沈阳晚枫

在Excel表格的第一行写下“午餐费”、“晚餐费”、“合计”、“记账时间”等项，设置为“货币型”，并在“合计”项中写求和公式。

进入“工具→宏→Visual Basic编辑器”（或者直接按Alt+F11），双击工程中的sheet1表，输入以下代码：

小提示

Worksheet_Change是过程名，当工作表被修改时触发，Target参数是被修改的当前单元格，Target.row是当前行，Cells(Target.row,4)是当前行的“记账时间”单元格，VBA.Date和VBA.Time是当前的日期和时间。记账时单元格被修改，触发事件，于是自动将当前日期和时间写入当前行所在的第4列，即“记账时间”列。



```
Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
    Cells(Target.Row, 4) = VBA.Date + VBA.Time
    End Sub
```

第十一期：为PPT演示文稿插入连续播放的背景音乐http://bbs.cfan.com.cn/thread-659358-1-1.html

目标：为演示插入背景音乐，从第一张幻灯片播放时开始连续播放，到退出演示状态时结束，演示中无论进行任何操作都不能停止。

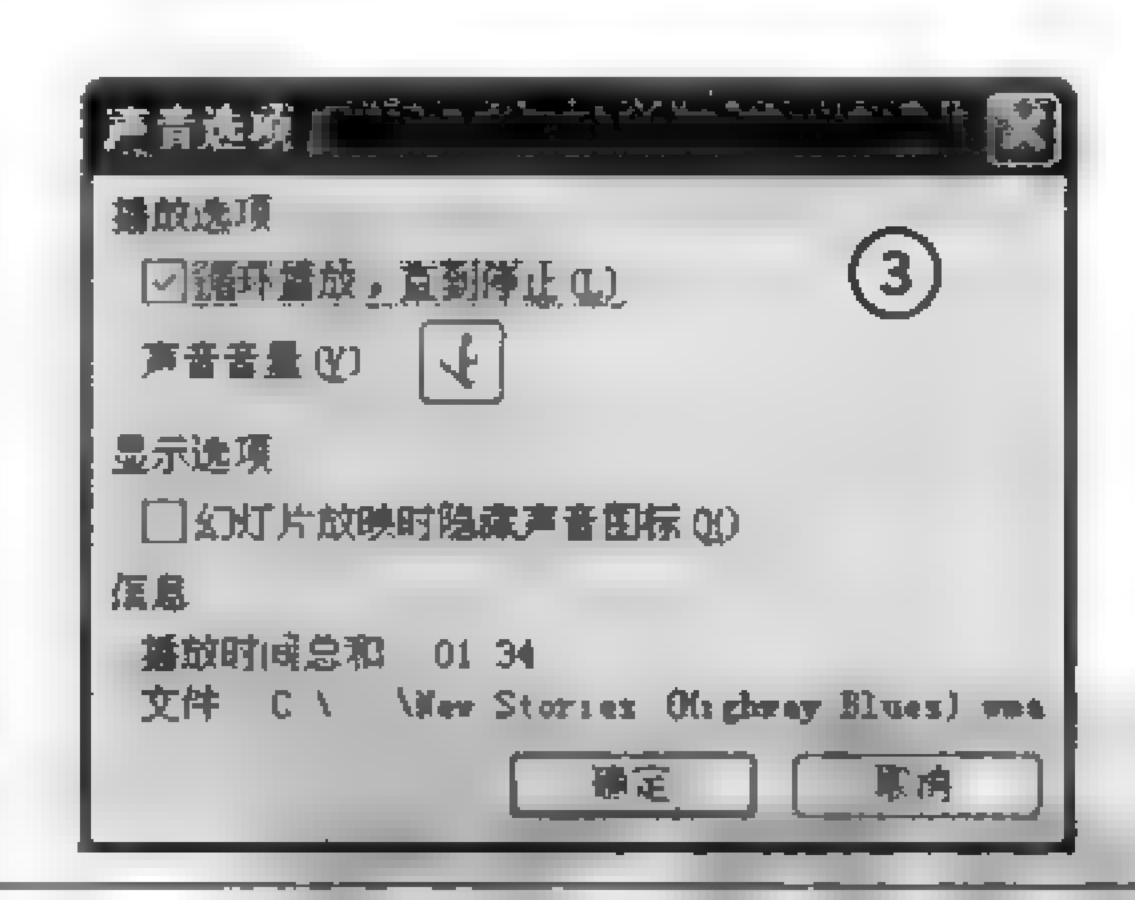
冠军：陈桂鑫

在Powerpoint 2007中，定位到幻灯片的首页，在“插入”选项卡中单击“声音”的图标，选择需要的声音文件。在出现“你希望在幻灯片放映如何开始播放声音?”的对话框时，单击“自动”按钮插入声音，在“声音工具”的“选项”下选中“循环播放直到停止”复选项，再单击“播放声音”的下拉按钮，选择“跨幻灯片播放”即可。

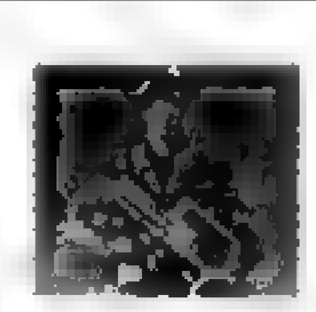
在Powerpoint 2003中，插入声音后，右击“喇叭”图标选择“编辑声音对象”，选中“重复播放，直到停止”即可（见图3）。

其实用“WPS演示2007”实现这一功能也很简单。单击菜单“幻灯片播放→插入背景音乐”，选择打开所需的背景音乐插入即可。

若当前不是首页则会提示是否添加到首页，请选“是”，以确保从第一页开始播放。



不少已结束的题目值得借鉴与回味：制作稿纸试卷、挖掘身份证号码的秘密、生成九九乘法口诀表、制作每页都有小计的统计表、批量删除网页英文部分、印章制作等，详见http://bbs.cfan.com.cn/thread-661970-1-1.html。更有挑战性的题目还在继续出炉……英雄榜上，每周与每月的冠、亚、季军不断涌现，感谢你们的积极参与！在思维的碰撞中，让我们共同提高！



本次大赛的主要策划与负责人：云南 侯和林（trees）

我从事文字工作10多年，自然对文字处理有一些体会和感触。作为一个CFan的老读者，我也经常会把自己工作中的一些心得写成稿件，投递给CFan。1999年的一篇关于用HD-COPY恢复软盘数据的稿件在CFan上发表，曾经给了我很大的鼓舞和激励。去年我有幸成为CFan论坛中的一员，担任办公软件答疑专区的版主，总想着做些什么，于是萌生了创办“办公软件应用擂台赛”的想法，为大家在日常应用中的疑难问题提供多样化的参考答案。

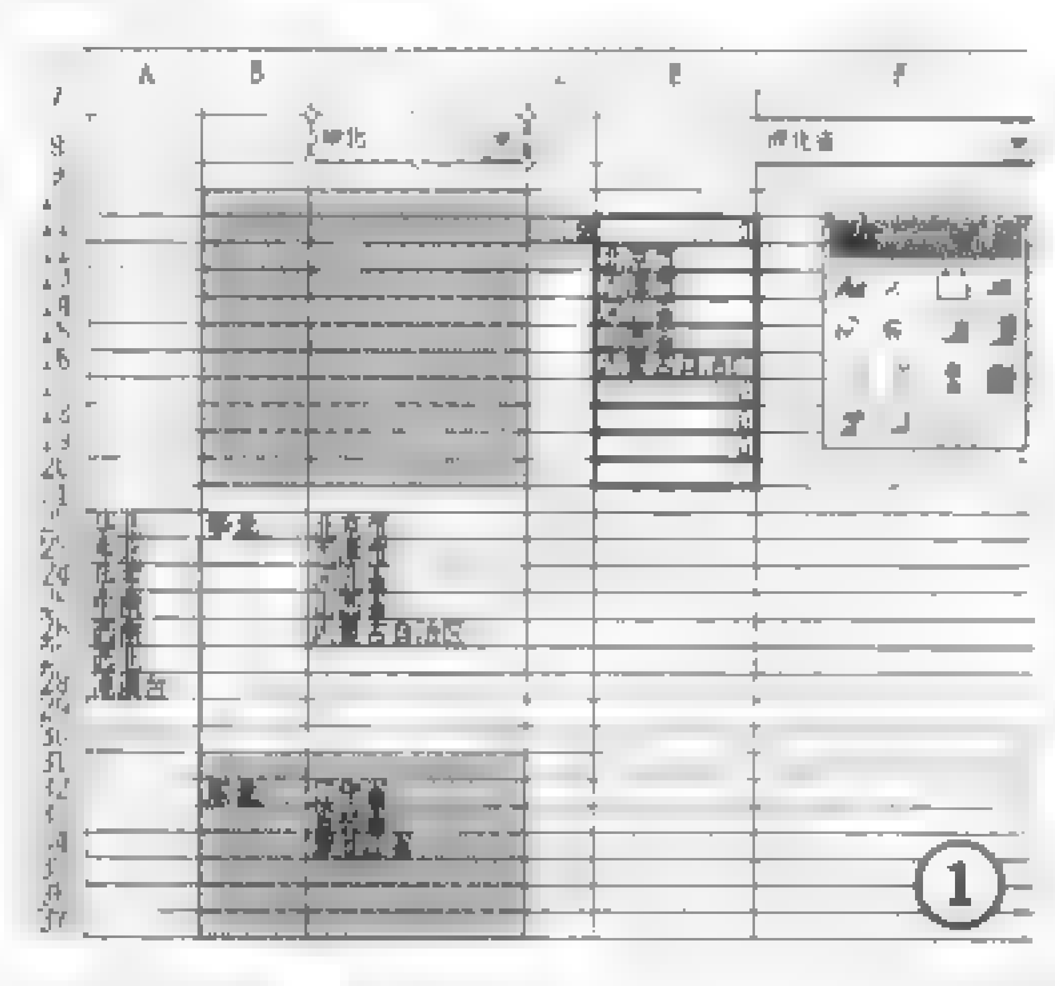
非常欢迎大家到本专区作客，提出你的问题，或者帮助他人解问题。如果你的问题足够典型，很可能会成为一下期的“擂台赛”题目啊。CF [YY33]

Excel下拉列表间智能关联

Tag 窗体、选择 > Excel > 技巧 > 软件

■四川/李学昌

网上填表时，常会遇到这样的情形：比如，在一个文本框里填写华北地区后，在下一文本框里就只能选择该地区下的省级行政单位，比如北京、天津、河北等。在Excel 2003里如何实现呢？两个组合框窗体和一个Choose函数出马，即可搞定。



首先在A22~A28单元格输入行政区域：华北、东北、华东等（见图1），然后输入省级行政单位。在B22单元格输入"华北"，再从C22单元格起输入对应的北京、天津、河北等。在B32单元格输入"东北"，从C32单元格起输入辽宁、吉林、黑龙江，其他的同理。为便于后面的操作，应让每一行政区域和对应的省名恰好位于10行之内。接下来单击"视图→工具栏"，钩选"窗体"，插入两个组合框窗体，适当缩放后摆放在C8、F8单元格里。

接下来右击C8单元格中的窗体，选择"设置控件格式"，单击"控制"选项卡，在"数据源区域"后输入"$A$21:$A$28"，在"单元格链接"后输入"$D$11"。

现在单击C12中的窗体后的下拉箭头时，可依次选择A21~A28区域中的值，即华北、东北、华东等。由于A21单元格为空，可营造出尚未进行任何选择的效果。选择后，D11单元格会自动未填入1、2、3等数字，分别对应选择的第几项。这些数字将在下面的Choose函数中用到。

同理，为F8中的窗体设置"数据源区域"为$E$12:$E$20，"单元格链接"可保留空值。再填充的方式，将公式复制到E12~E20单元格。

最后的工作就是隐藏第11~90行和D、E两行。单击C8中的窗体选择行政区划后，在F12中就可以方便地选择省级行政单位名了（见图2）。CF [YY34]

小提示

这个函数的作用是根据D11单元格的值来确定E11单元格的值。当D11的值为1、2、3……时，E11的值将分别等于C11、C21、C31……中的值。当我们将这一公式复制到D12时，请看看图1，C12、C22、C32……分别是空值、北京市、辽宁省……，是不是将各行政区域中的各省名称抽取出来了？

华北 | 内蒙古自治区
华北
东北
华东
中南
西南
西北
港澳台

②

“数字签名”是指通过某种密码运算生成一系列符号及代码，组成电子密码进行签名，鉴定签名人的身份及对电子数据内容进行认可。

保护文档的利器
数字签名

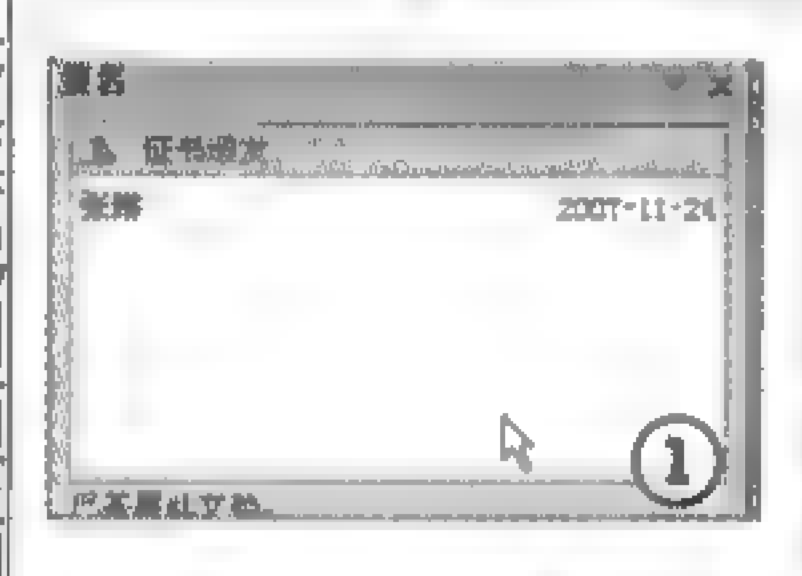
Tag 文档保护、数字签名 Word 技巧 软件

山东/jy

重要的电子文件往往需要负责人签字确认，并且不可篡改。办公室的张琳采用Office（包括Word、xcel、PPT、Outlook等组件）的数字签名功能，不仅达到了传统签名的视觉效果，而且可以确保电子文件在传输过程中的完整性真实性和不可抵赖性。

电子文字签名

张琳在Word 2007中单击左上角的Office按钮，选择“准备→添加数字签名”命令，确定，使用本机进行验证（还可以通过弹出的第三方数字签名服务提供商获得在线收费服务，一般适用于远程商业合同）。



接下来根据提示保存为Word文档，在“创建数字证书”对话框的“您的证书名称”文本框中，输入自己的名字创建证书，再输入此次数字签名的目的，单击“签名”按钮，确定，文档右侧“签名”的任务窗格中就显示了证书包含的信息（见图1）。

现在Word 2007会将当前文档自动标记为最终状态，并设置为只读属性，无法对文档进行修改。如果要删除数字签名，进入“准备→查看签名”，在“任务”窗格中点击要删除的签名，单击右侧箭头，选择“删除签名”，确认即可。

电子图章签名

是Word 2007新增的数字签名方式，把电子数字签名和图像处理技术相结合，更加直观。

张琳将光标定位到要插入签章的地方，如文档结尾，在“插入”对应的“文本”组中，单击“签名行”右侧的按钮，选择“图章签名行”命令，确定。在“签名设置”对话框中，输入建议的签名人姓名、职务等内容，确定（如果需要盖公章，可以不输入文字）。单击刚才添加的图章签名行，选择“签署”命令，选择本机服务，进入签名窗口，单击“选择图像”选项，选择自己的印章图片（可以事先经过扫描或者用Word、小软件、在线站点等工具制作），单击“签名”按钮，就添加了一个专业的图章签名（见图2），文档的真实性和完整性也得到了充分保障。CF [YY35]



小提示

在Word 2003中添加数字签名，可以执行“工具→选项”菜单命令，选择“安全性”选项卡，单击“数字签名”按钮，选择相应的数字证书即可。

"信使服务"在服务列表中名称为"Messenger"，该服务用来传输客户端和服务器之间的Net Send和Alerter（报警器）服务消息。

春节即将过去，2008年4月的全国计算机等级考试就要来临了，本次等级考试改变很大。为了帮助大家顺利通过考试，教育部考试中心特与本刊合作，对全国计算机等级考试要点进行了分析，并且会公布大量的题库。同时我们也请到了IT培训的专家，请他们给大家讲讲IT培训的一些注意事项！

二级C

典型题目解析

下列有关数据库的描述，正确的是

（A）数据处理是将信息转化为数据的过程

（B）数据的物理独立性是指当数据的逻辑结构改变时，数据的存储结构不变

（C）如果一个关系中的属性或属性组并非该关系的关键字，但它是另一个关系的关键字，则称其为本关系的外关键字

（D）关系中的每一列称为元组，一个元组就是一个字段

小编分析：本题我们可以用排除法。将数据转换成信息的过程即是数据处理，不是将信息转化，所以A是错误的；再来看看B，数据的物理独立性是指数据的物理结构的改变，与数据库的逻辑结构无关，不会影响，所以B也是错误的；再待看C，C是正确的。最后来看看D，应该是关系中的行称为元组，关系中的列称为属性，所以D也是错误。故只能选择C。

填空题：

设有如下宏定义

```
#define MYSWAP(z,x,y)
{z=x;x=y;y=z;}
```

以下程序段通过宏调用实现变量a，b内容交换，请填空

```
float a=5,b=16,c;
MYSWAP(【  】,a,b)
```

小编分析：用指定的标识符来代表字符串，不要用到define，其形式为"#define 标识符 字符串"，并且在MYSWAP宏定义里，是将其中间变量z来交换x和y的值，z只是用来帮助x和y进行交换，同样的，"?,a,b"，要交换a,b的值，并且float里定义了c，所以此处填c绝对没错。故填写c。

考试培训



推荐机构：北京ITET培训中心
官方网址：www.itet.cn
联系电话：010-62115717

邢晓：*我是一名高三学生，没有很好的基础，虽说马上就要高考了，可我很喜欢网络工程，但我的英语不好。我想问一下我应该学什么？学了后能分到哪些企业呢？*

陈老师：在学习过程如涉及到了英语，老师会进行讲解。网络工程专业对其他的要求不高，关键就是要有兴趣。入学后会签就业协议，毕业后负责推荐工作。一般都会分在北京，会根据学习专业的不同，分的企业也不同。

马思大：*我由于家境不好，是否可以先就读贵校再交学费呢？*

陈老师：您好，感谢您对ITET的关注，很理解您目前的家庭状况，但我们学校暂时没有这方面的政策

周开济：*我在北京电子科技职业学院学习计算机网络专业，现在想学习网络工程师，需要考什么课程？有什么样的要求？*

陈老师：入学前，需要参加计算机基础的测试，如果通过后，才可参加我们专业课的学习。一定要对网络有爱好，在学习前最好是对网络有个大体的认识，有一定的基础能提高学习技能，加快学习步伐，增加学习内容。

张思：*我是今年7月将要毕业的计算机网络（基于J2EE的WEB方向）专业的大专学生，想继续学习你们的网络工程师（双证班）课程，请问专升本入学考试考哪些内容？今年什么时候招生？*

陈老师：专升本入学考三门：高数、大学语文、大学英语三门课，三月份会有一次入学考试。因为你是专升本，所以课时为1796小时，需要脱产学习1.5年，实习期为1~2年。

思科考试

CCIE考试经验谈

赵锋钢 CCIE #11438

毕业于沈阳大学计算机系，现任职于北京亚威中联科技有限公司，有十余年工作经验，先后获得R&S CCIE认证，Security CCIE认证，电子商务分析师。

学习CCIE有一定的难度，首先要求对网络的应用非常熟悉，在学习中一定要多做笔记。并且要经验调试结果，要求能证明参数的机理。对不同的网络结构和变化，一定要有良好的分析能力和应变能力。同时在思考时，不要有局限性，要多看书。要把理论知识学透。同时还要多做实验，并且要学着一边做实验，一边讲实验过程，这样能让自己记得更牢。同时与找到学习伙伴，与大家一同研究讨论，这样才能真正地学好CCIE。最后就还是要多做实验，在实验中去发现问题、解决问题。当对实验中所有的可能的问题和技术都解析透彻后，就可以去接受CCIE的考试了。

全国英语等级考试（PETS）

全国英语等级考试是教育部考试中心设计并负责的全国性英语水平考试体系。通过对考生听、说、读、写等能力的全面考查，测试应试者的水平，满足社会上英语能力鉴定和人才市场的需求。该考试不受年龄、学历、地域及职业的限制。2008年（上半年）全国英语等级考试定于2008年3月22日~23日举行。

2008年TOEFL网考

2008年TOEFL网考本月考试时间为2008年2月16日和24日，请大家注意考试时间。CF [YY36]

hosts文件是Windows系统中一个负责IP地址与域名快速解析的文件，以ASCLL格式保存。在Windows2000/XP中则就是hosts文件，没有拓展名。

NEOEXAM打造超强网考系统

Tag NEOEXAM、网络、考试、题库 教学 〉方案

四川/杨虎

服务器硬件配置要求

硬件要求

CPU PIII500以上
内存 128M以上
空间.15MB以上

软件要求

网络操作系统 Windows 2000 专业版/服务器版/高级服务器版、Windows XP专业版中文操作系统
安装Microsoft Office 2000/XP (包括Excel、Word、Access)
SQL Server必须安装Microsoft SQL Server 7.0以上版本
要求Internet Information Server 5.0，并启动Web服务
IE 5.0以上版本浏览器

再过几天就要开学了，是否考虑过对教学来点创新呢？小编今天推荐你采访网考系统，即用“NEOEXAM”来打造网络考试系统，可用网络来进行考试出题、试题练习、计时考试、综合点评、学生管理和成绩分析等操作，这创新不错吧，想学习吗？就来试试吧！

考试管理与出题

管理员可以添加、修改、删除、打开相关课程，课程分为专业课和公共课。我们可以添加、修改、删除、打开相关章节的信息。“章节”和“练习管理”用于设定练习的时间和状态，使用时必须为“打开”状态。想把题目录入到相应的章节，必须得添加章节序号。而“现有题量”显示了本章节所储存的“考试题”和“练习题”的总量。

出卷方式分两种：随机出题和人工出题。随机时只需在“题型管理”中添加“题量”和“分值”即可完成（可以对难度和考试次数进行设置）。而人工出题时要先在题库中选择试题，使试题为“选中”状态，并在“题型管理”中填写“分值”，系统会自动计算“题量”。试卷出好了，一定要将试卷设置为“打开”才能对外开放。

客户机硬件配置要求

1.名词解释Word样式

（难度 最难）——
国际分工
标准答案 指世界上各国之间的劳动分工，它是社会分工发展到一定阶段 国民经济内部分工超越国家界限发展的结果 是国际贸易和世界市场的基础。
注释：200311923264logo_360_60.gif

2.填空题Word样式

（难度 容易）——
世界“封闭市场”价格有______、______、区域性经济贸易集团内的价格、国际商品协定下的协定价格。
标准答案：不好意思，答案我也不知道。请自己查书吧。

3.判断题Word样式

（难度 容易）——
我国出口商品只要不低于公司出口成本的价格出口到美国，美国商务部就不会裁决我出口产品为倾销产品。
标准答案 正确

4.单选题Word样式

（难度 容易）——
以倾销方式长期地在国外市场上推销本国商品的行为属于()倾销。
A 暂时性
B 持续性
C 侵略性
D 持续性
标准答案 C 侵略性

5.多选题Word样式

（难度：最难）——
从根本上说，对外贸易产生与发展的基础是()
A 世界市场的形成
B 国际分工体系的形成
C 社会生产力的发展
D 国际分工体系的形成
标准答案
A 世界市场的形成
C 社会生产力的发展

6.简答题Word样式

（难度：容易）——
乌拉圭回合的三个新议题主要内容是什么？
标准答案 不好意思，答案我也不知道。请自己查书吧。

7.论述题Word样式

（难度：较难）——
试述关税同盟的动态经济效果。
标准答案：(1)关税同盟的含义和条件。(2)除贸易创造、贸易转移等静态效果外，建立关税同盟还会产生一系列重要的动态经济效果。①加强市场竞争。②规模经济。③促进投资。④促进技术进步。

系统安装与注册

现在来安装“考试系统”NeoExam（下载地址为http://www.b6.cn/down2.asp）。解压缩“NeoExam考试系统.rar”，找到“NeoExam考试系统.msi”后双击运行，点击“下一步”保持默认即可安装完毕。安装完成后要求注册组件，一共有两种注册方式（小编建议用第一种方法）：1.自动注册，双击安装目录“组件注册”文件夹下的“注册组件.bat”即可完成；2.手动注册，运行安装目录下的“控件注册程序.EXE”，点击“主程序控件”和“统计图表控件”的“注册”即可完成组件的注册。

NeoExam试题编辑器

题库的试题导入有三种方式：Excel表格、Word文档、Access数据库。同时，可以结合“试题编辑器”对试题进行修改或导入导出。以Word为例，来讲讲试题的制作。首先我们可以在试题编辑器里选择相应的试题类型，再设置好试题的难易程度、题目、内容和答案即可。当然我们也可以在Word里直接编辑，各试题类型的模板如下。要导入时在“Word导入”里点击浏览，找到Word文件，再选择“课程名称”，点击“导入”即可完成。

 CF [YY37]

感情是用磁盘空间来衡量的

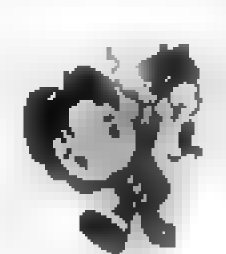
Tag 磁盘、配额、XP、2000 学校 〉技巧

北京/杨斌

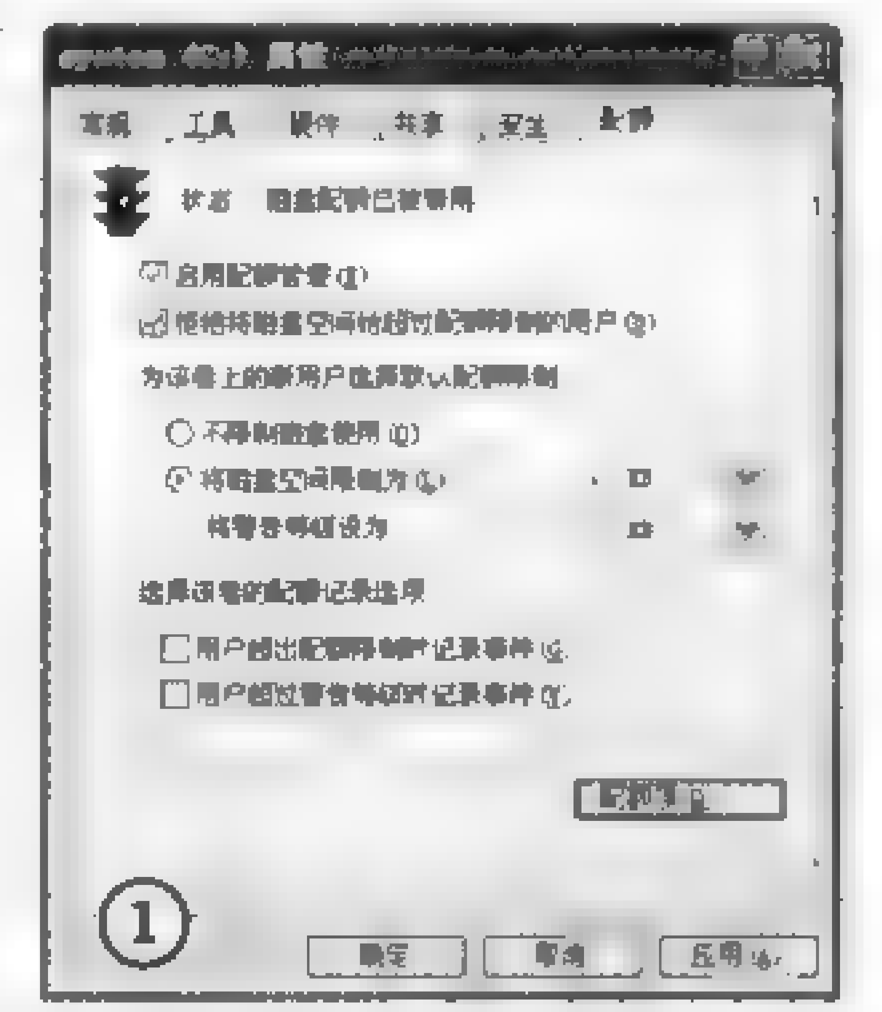
我们寝室有5位室友，但电脑只有我一个人有，大家有什么资料、喜欢的电影和音乐，都放在我的电脑里，时间一长就很乱，并且有的室友会放很多电影在里面，造成了磁盘空间的极大浪费。作为电脑高手的我，终于想到办法对付了，那就是设置磁盘配额，并且与我关系好的赵华和刘军，给他们一人10GB的空间，而与关系一般的其他两位，给他们一人1GB的空间就行了。要不放的电影太多，我的电脑就“废”了。

默认情况下Windows XP的磁盘配额管理是关闭的，我们要先开启磁盘配额服务。

在“我的电脑”里选择要进行管理的分区，如C盘，右击之，选择“属性”，在出现的“本地磁盘属性”对话框里进入“配额”标签，选中“启用配额管理”复选框（见图1）点击“确定”即可启动磁盘配额管理功能。



小编提示：只有管理员才有权限设置磁盘配额，并且只能在NTFS卷上进行设置，FAT格式卷无磁盘配额管理功能。要将FAT转成NTFS格式，可以右击分区，选择“格式化”命令，在“文件系统”栏选择NTFS即可开始。也可能用“convert c: /fs:ntfs”来将C盘转成NTFS格式。用格式化命令不用重启系统，但该分区的数据会被清空；用convert命令能保留数据，但要重启系统。



配额管理的服务是开启了，但并没有为他们进行设置空间大小。在磁盘属性的“配额”标签里点击“配额项”按钮，在“配额”菜单中选择“新建配额项”，在“选择用户”里点击“高级”再点击“查找”（见图2），查出所有计算机的用户，选择要进行配额的用户并点击“添加”按钮，最后点击“确定”即可。让我们来设置配额限制大小，“将磁盘空间限制为”10GB，“将警告等级”设为9GB，最后点击“确定”即可完成。



小编提示：配额只针对用户，可用Ctrl来进行多个用户的添加。

网络大补贴

[redacted]
http://news.newhua.com/Html/System_win/2005-5/23/16148685.shtml

[redacted]
http://www.9ios.cn/article/20070916/7497.html

“磁盘配额管理”是禁用好还是启用好？
http://ks.cn.yahoo.com/question/1407082900210.html

谈Windows 2000的磁盘空间配额管理及分配方法。
http://www.pcdog.com/a/19/10/w211433.html



磁盘配额原理

磁盘配额管理是让管理员通过对空间的写入操作来进行跟踪，发现卷达到或超过设置的大小，系统即可警告已经接近配额或阻止该用户向该卷写入数据。磁盘配额管理是根据用户标识和存放信息的文件夹而进行的，故通过磁盘配额不仅能控制用户空间大小，还可控制用户可使用空间的位置。

硬盘选购技巧

除了用磁盘配额来限制用户外，其实最根本的还是我们要买一块大的硬盘，并且要买块好硬盘，不要买来没几天就有坏扇区，过几天就坏了。所以在购买硬盘时要从容量、接口、缓存、速度、售后服务等方面考虑。

容量：当然是越大越好，这个不用多说。

接口：现在建议购买SATAⅡ接口，SATAⅡ是在SATA的基础上发展起来的，其主要特征是外部传输率从SATA的1.5Gbps（150MB/sec）进一步提高到了3Gbps（300MB/sec）。

缓存：由于硬盘的内部数据传输速度和介面传输速度不同，因此需要缓存来做一个速度适配器。大容量缓存可以很明显的提高硬盘性能，所以是越大越好。

速度：转速是一个很重要的性能参数，当然与容量一样，也是越大（快）越好。

售后：服务是相当重要的，万一有坏扇区或没过几天就坏了，怎么办？这就是要买服务，也就是要买牌子，水货硬盘千万不要买。保修时间可参考“http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200703/14/20070314014.htm”，当然，权威消息还得看保修单。CF (YY38)

纯SATA主板，不能用IDE光驱引导？

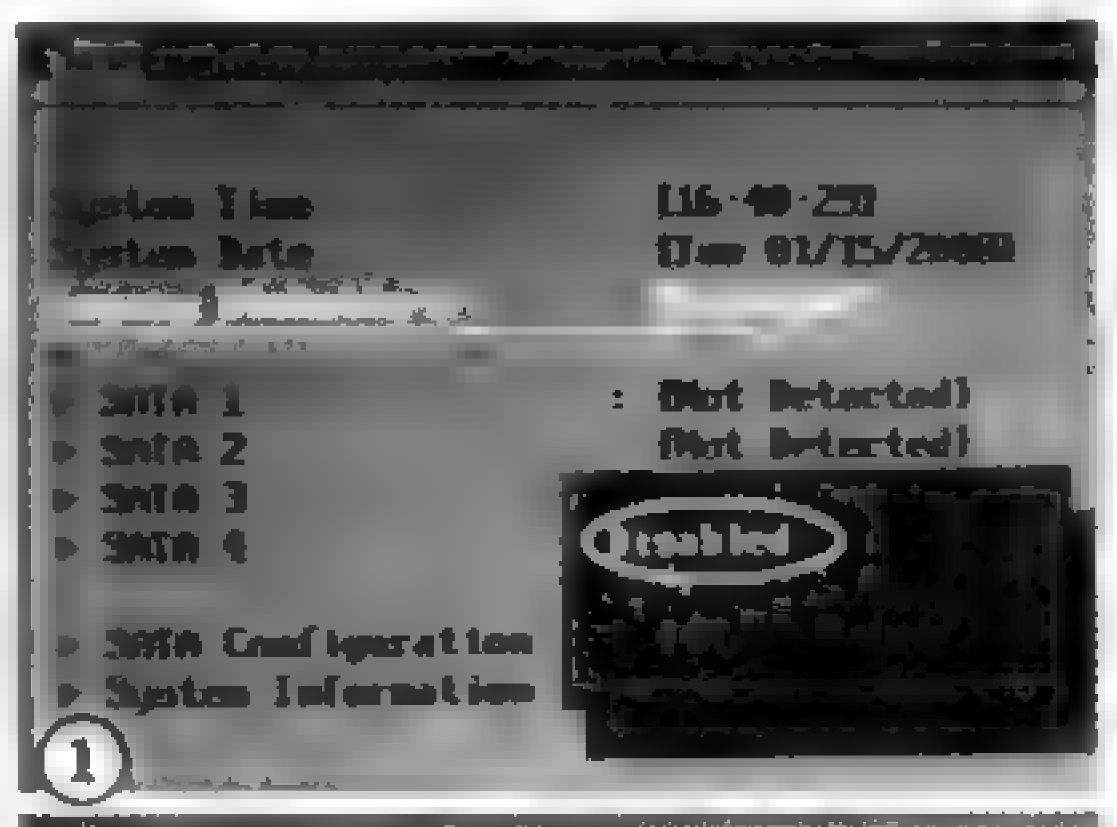
Tag SATA、主板、IDE光驱、USB 技巧、故障 硬件

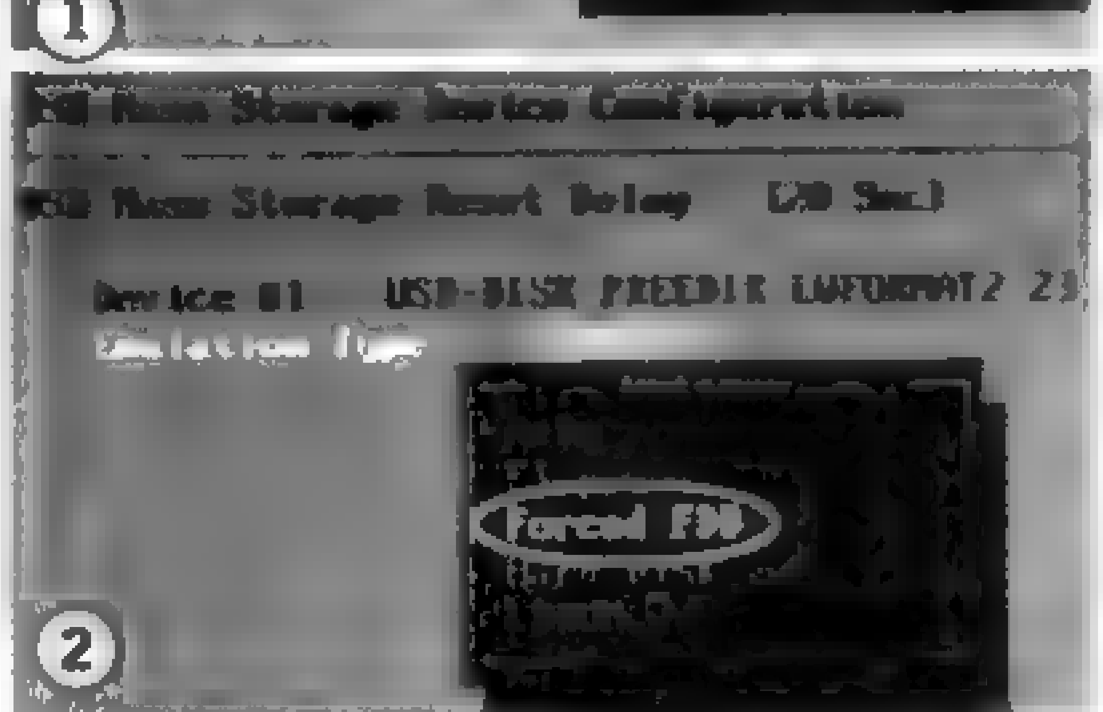
上海/白色

前段时间我更换了主板、CPU、硬盘、内存，对电脑进行了升级，但还是用以前的老IDE光驱，当想用Ghost盘恢复时，发现电脑无法被引导。后来才发现，原来在DOS下识别Marvell 88SE6111芯片的IDE光驱还需要进行一些设置。

第一步：使用第三方软件将闪盘制作成可启动盘（如USBoot等），从http://work.newhua.com/cfan/200804/MarvellDOS.RAR，快车代码CF0804CMYJ01，下载Marvell DOS驱动程序，复制到可启动闪盘上。

第二步：开机启动，按DEL进入BIOS，在“Main”选项菜单中使用↑↓键将光标移到“Legacy Diskette A”（磁盘A），将其设为“Disabled”（禁用）（见图1）。





第三步：在“Advanced”（高级）选项菜单中将“USB Configuration”（USB设置），此时由于主板上接了闪盘，所以在下面会多出“USB Mass Storage Device Configuration”（USB闪盘设置）项，将它设为“Emulation Type”（模拟类型）和“Forced FDD”（强制软盘）（见图2）。设置完毕后按F10保存退出。机器重启，按F8键，将移动到闪盘后确定。

第四步：闪盘会自动引导进入DOS下，此时IDE光驱的盘符为C盘。输入命令C:\，到C:\，输入相应命令就能调用光盘上的程序及文件了。CF [YY39]

重启电脑何需两次

解决主板二次重启的故障

Tag P35、重启、两次、BIOS 技巧、故障 硬件

山东/LJ

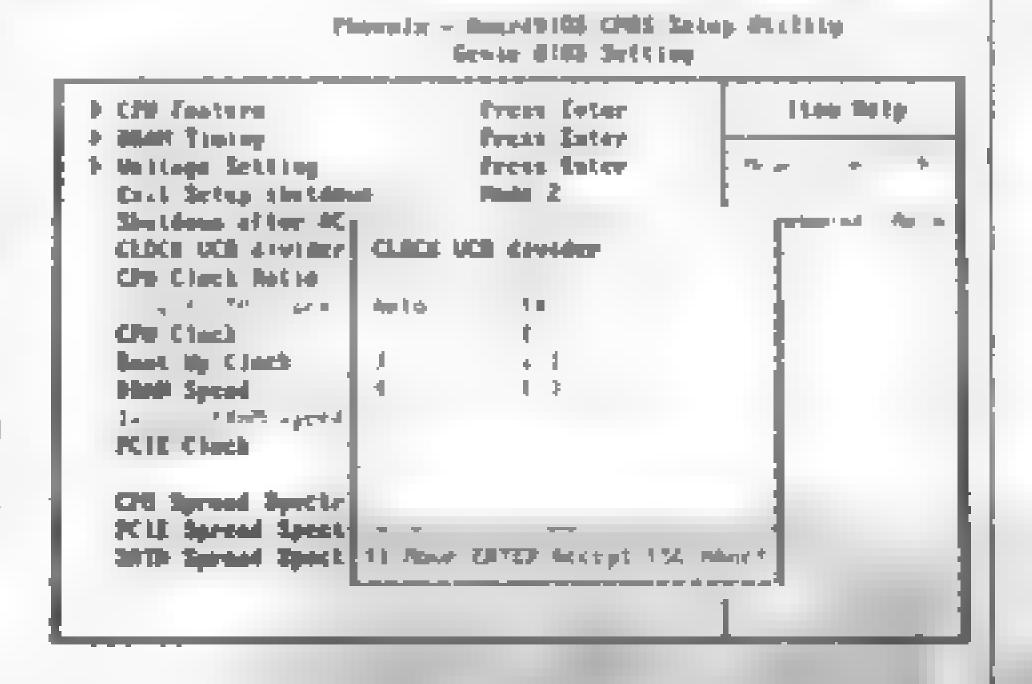
目前，很多使用P35主板的电脑，在重启电脑，进行到开机画面的时候，会突然断电1至2秒钟，然后再自动重启。这个现象被很多人称为P35主板的“Full Reset 二次断电重启”。

出现这个问题的原因主要是当CPU超频时，由于Intel为南桥设置了防静电保护电路，主板在加电瞬间南桥保护电路模块会使南桥处于保护状态，保护芯片不会被静电击穿，加电1至2秒后，撤销保护模式，电脑就可以正常启动了。

首先我们要知道，二次重启并不影响电脑的正常使用，而且对于超频玩家来说，这样还可以起到保护作用。如果你实在受不了，可以参考以下几个解决方案：①不进行任何超频操作；②关机后不要拔电源；③减少重启次数；④不要非法关机；⑤使用最新版的BIOS程序。

具体来说，一些主板需要进行如下设置：显卡的供电部分必须连接主板提供的4针电源接口，接着进入BIOS中的“Cell Menu”，将“PCIE×4 Speed Controller”（PCIE×速度控制）设置为“[4×]”，将“Spread Spectrum Configuration”（频展设置）设置为“Disabled”，“CPU Frequency”（CPU频率）设置为默认值“200”。最后再升级至最新版BIOS就可以了。

除此之外，还有些主板是通过BIOS菜单中的“Genie BIOS Setting”（BIOS设置精灵）菜单下的“CLOCK VCO divider”项（时钟脉冲分割），进行调节（见图）。CF [YY40]



接光驱，启动变慢之谜

Tag 光驱、启动、速度、BIOS 故障 硬件

北京/肉卷

现在有的电脑一接光驱，开机速度就会巨慢，在Windows下还动不动就出现蓝屏、死机的问题。而且不管是重装两次系统，还是更换过内存和硬盘，都无法解决问题。

其实出现这个问题主要有以下两种情况

①**IDE接口光驱**：一般情况最好光驱和硬盘分别用不同的数据线。而且要把光驱设置为从盘，同时还要使用80PIN的数据线。

②**SATA接口光驱**：多是因为打开了该接口的RAID功能，只需要关闭就可以解决。进入BIOS，进入“Integrated Peripherals”（整合周边设备）项将“RAID Enable”改为“Disable”（关闭）即可（见图）。CF [YY41]



▲有些主板是将“Onboard IED RAIDChip”（主板RAID芯片）改为“Disable”（关闭）

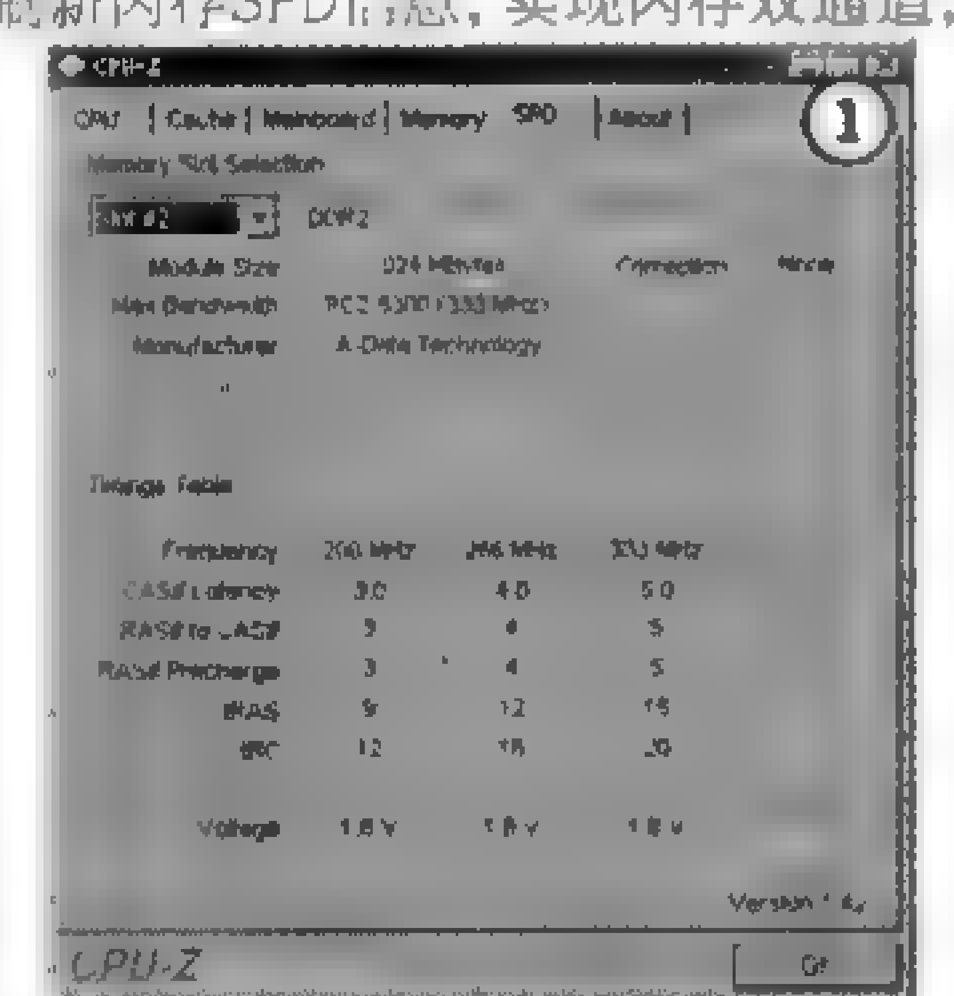
Intel的特权：用好弹性双通道

Tag 双通道、内存、Intel 技巧 硬件

文/北京/杨潇宇

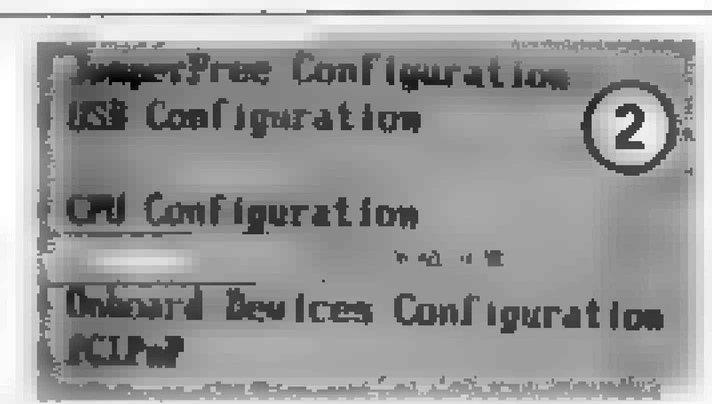
与AMD处理器内置内存控制器相比，英特尔处理器使用北桥芯片组控制内存，在内存混插方面的灵活性就要大很多。由于近期内存价格暴跌，很多朋友都去购买了两根1GB DDR2 667的内存，与之前的两根512MB DDR2 667组成3GB双通道。虽然购买的是相同品牌，但是由于生产批次不同，依然在安装和使用过程中出现了这样那样的问题。其中比较有代表性的问题有无法正常开机，BIOS无法完成内存自检，双通道被破坏等等。

有人说使用Thaiphoon Burner刷新内存SPD信息，实现内存双通道，



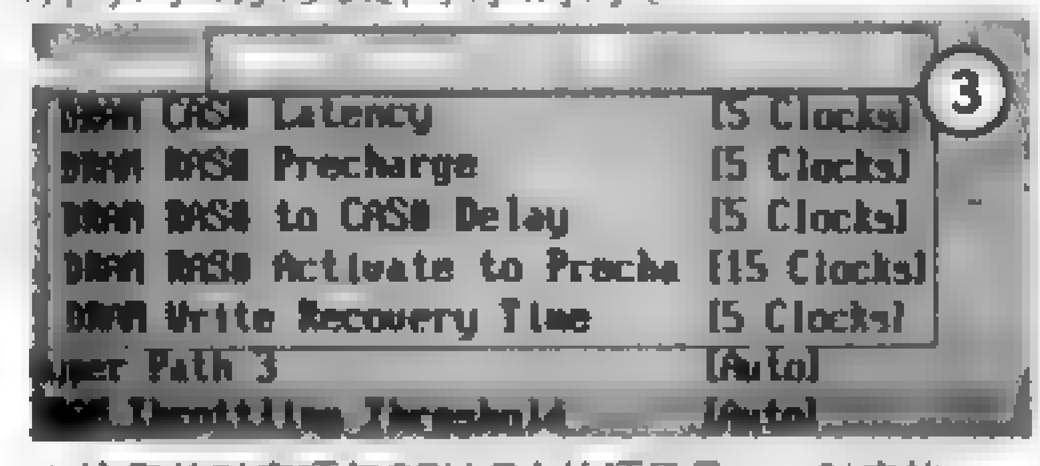
▲"内存时序"是内存的重要参数，调整不同的"内存时序"会影响内存的运行速度及系统的稳定性，在对电脑超频时也需要修改这些参数

这个方法在AMD平台上当然无可厚非。但



是，在英特尔平台上杀鸡焉用牛刀。完全可以在BIOS中稍做设置，很好的实现内存兼容。

首先使用CPU-Z软件查看现有内存的SPD时序信息，在如图1所示窗口的"Timings Table"(时序)列表中记好"333MHz"列下的参数。重启电脑，打开BIOS，进入"Chipset"(芯片组)项(见图2)。之后将"Configure DRAM Timing by SPD"(根据SPD设置内存时序)设置为"Disabled"，将刚刚记好的CPU-Z中的参数，按照图3所示手动修改内存时序。



▲这里的时序项与CPU-Z中的项目是一一对应的

在BIOS中设置完毕之后，内存混插就基本没什么问题了，不但不会破坏双通道，而且能实现不同品牌的内存混插。CF[YY42]

多人聊天为何不能调节麦克风音量？

Tag HD Audio、rtkhdaud.dat、补丁、麦克风 技巧 软件

文/上海/GDG

很多用HD Audio声卡的人都会遇到一件非常郁闷的事，就是在打CS和用MSN多人语音聊天的时候，麦克风音量无法调节。用QQ、MSN双人聊天的时候还正常的麦克风音量调节功能为什么换了多人就不成了呢？

其实这个问题只要一个补丁文件就可以解决了，而且这个补丁也不用下载，通过软件就能制作出来：使用HEdit(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200804/phedit.exe，快车代码CF0804CMYJ02)，点击菜单中的"编辑→插入"项，在弹出窗口"字节数"中输入"8"。在插入的内容中依次输入"A6 4E 05 80 00 00 20 00"，然后保存该文件为rtkhdaud.dat。并把它保存到C:\WINDOWS\SYSTEM32\Drivers文件夹下。CF[YY43]

让Windows PE支持双核CPU

Tag Windows PE、双核、CPU 技巧 硬件

Windows PE(以下简称PE)一个连很多菜鸟都已经听说过的神奇玩意，我们可以称它为"移动的Windows"，它可以在光盘、硬盘、闪盘各种介质上运行。不过目前大部分的PE都不支持双核CPU，这就影响了系统的工作效率，在进行数据恢复，系统还原时等操作时速度大打折扣。其实让PE支持双核并不难。

首先从http://work.newhua.com/cfan/200804/hal.rar，快车代码CF0804CMYJ03，下载压缩包，将其中的ntkrnlmp.exe重命名为ntoskrnl.exe，然后再加其他的所有文件都放到Windows PE的SYSTEM32文件夹下。

接着打开txtsetup.sif文件，按如下内容进行修改(从http://work.newhua.com/cfan/200804/txtsetup.txt可以查看txtsetup.sif文件的电子版)。

```
[hal]
486c up=hal.dll,2,hal.dll
acpipic up halacpi.dll,2,hal.dll
e_isa_up=hal.dll,2,hal.dll
mps up=halapic.dll,2,hal.dll
mps mp=halmps.dll,2,hal.dll
syspro_mp=halsp.dll,2,hal.dll
acpiapic_up=halaacpi.dll,2,hal.dll
acpiapic_mp=halmacpi.dll,2,hal.dll

[Hal.Load]
486c_up=hal.dll
acpipic up=halacpi.dll
e isa up=hal.dll
mps up Halapic dll
mps_mp=Halmps.dll
syspro_mp=halsp.dll
acpiapic_up=halaacpi.dll
acpiapic mp=halmacpi.dll

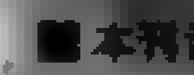
[Computer]
acpiapic up="ACPI Uniprocessor PC",files.
none
acpiapic_mp="ACPI Multiprocessor PC",files.
none
acpipic_up="Advanced Configuration and
Power Interface (ACPI) PC",files.none
mps_up="MPS Uniprocessor PC",files.none
e isa up="Standard PC",files.none
486c up="Standard PC with C-Step
i486",files.none
syspro mp="Compaq SystemPro Multiprocessor
or 100% Compatible",files.none
mps mp="MPS Multiprocessor PC",files.none
```

把修改好的PE刻盘后，它就可以支持双核CPU了。CF[YY44]

无形资产也可以交易？陈渡风创建的智客网就是这样一个交易无形资产的平台。这项新鲜事物一诞生，便引起多方面的注意，甚至连《人民日报》也进行了连续报道。前不久，我们采访了陈渡风，邀请他为大家也支上一招，看看他的金点子是如何赢利的？

"悬赏"人际关系 智客网占据无形交易

Tag：智客网、陈渡风、电子商务、无形资产、交易 | 网络 | 采访



■本刊记者



陈渡风（CEO）
智客网（www.zhike.com）

阿里巴巴的上市让人们看到了巨大的价值，但是现在实物交易的时代已经被马云独占，阿里巴巴一家独大。陈渡风在阿里巴巴没有上市之前，就已经看到了电子商务巨大的前景，现在电子商务在中国只是刚刚起步，这个时候陈渡风把无形资产（知识资本、资源资本）交易占有，并且这种交易比阿里巴巴更先进，因为阿里巴巴交易的产品，必须得有厂商，还有店家。而在智客网，厂商就是店家，只要是个人，只要有创意或资源，就能到智客网开店，能开智慧店或人脉店。

听渡风 讲出身

我出身在农村，从小家里就没钱，从高中起基本是靠自己打工交学费，在大学的时候比较成功，赚了100万元，先是读的专科，再升的本科，最后在湖南大学读的在职传播学研究生。毕业后做过广告公司，也做过媒体，在上海青年报专刊任主任，后来青年报老总跳槽，所以我正好有这个网站项目，就出来做网站再次创业。

智客网 有特点

网站我们思考了两年，社会中有很多智力资源和人力关系资源。我们就是把这些资源整合起来让大家买卖，就如淘宝一样，淘宝是店家在淘宝网平台开店，再对店里的实物进行卖，买家来进行买。我们智客网与淘宝有点不一样，我们卖的是非实物，就是说你可以卖你的知识资本，比如卖你们的想法、技术、还有经验等；人脉资本是我们网站的特色，就是你有什么人脉资源，你也可以卖，比如你认识法制日报某记者，这就是你的人脉关系，正好我有个法律上的事情想请记者报道，但我找不到人，我就可以来智客网搜索，通过你，我就能找到法制日报该记者。

有专利 保隐私

智能化点对点已经报国家专利局，跨网找人，只要他的朋友在我们这填了信息，就能找到他。它实现了被找的人的隐私安全性。比如你认识某记者，但我们只能让你录入他时，只能录入记者的姓名、公司、地区，他的电话呀什么的，都不能进行录入。

做项目 三要求

1.要有前瞻性，就是要超前，但不要超过五年，如果超过五年，没走到五年就死了。2.要有社会价值，如果没有社会价值，就不可能给自己带来价值，所以必须要有社会价值。3.要有经济价值，必须要有清晰的赢利模式，没有清晰的赢利模式就只能自己买单。

要创业 须实在

我们与很多学生不一样，我们是有三位朋友出资，投入了二十多万一起进行操作。买了专业服务器，请了专业的人来进行运作。现在很多大学刚毕业的学生，有了想法后就投点钱，简简单单地做一点就去拉风投。我们不一样，我们就算没有天使投资也准备一直做下去，我们就是实实在在地在做，所以这点与很多创业者是完全不一样的。

跨网找人模式（A找B）

A→B，智客网C，交给智客网1～2元，C的收费由C定。

A→B，智客网与B直接签约，交给智客网15元。

智客网经营模式

Q：一个好的网站要生存，必须得有好的赢利模式。智客网是如何赚钱的？

A：如网友A查信息是不要钱的，他能免费看到C与B的关系，如果想查看C的联系方式时，就得给网站交1元，如果C上传过B的名片，查看就是交2元。如果B与我们直接签约，A能直接找到C，这样收费就是15元。

Q:是收费了，那就能保证A一定能找到B吗？还有C在中间是如何收费的？

A：我们这主要是通过朋友找人，A通过了C，找到B。这是C如果向A收费，这是他们自己商量，与我们无关。我们就如同114，114收的是电话费，我们收的是信息费。114给了你电话，你也可能找不到人，所以我们讲得很明确，我们只是给你提供了一条找人的捷径，并不保证你一定能找到人。

Q：大专时赚了100万元，是如何赚的，我想现在的学生很关心这个：）

A：我从12岁就开始发表文章，那时文学比较火，当时我在《少男少女》还上过封面，还被评为十大文学青年，我[illegible]，通过学校[illegible]钱，但这个钱[illegible]，去[illegible]大学就毕业，我就开了一个广告公司，当时[illegible]，由于没有经验赔得了剩一套房一辆车，但那些过去没关系，这让我能学到更多。我们湖南人就有种永不放弃、敢想敢干的精神。

Q：这个项目想了两年，那都做过哪些调查呢？

A：在这两年时间里，我的时间没有白费。我当时管媒体的，只要是记者去采访时，我一般都会跟着过去，这样就能得到更多的资源。当时就做了很多调查，有这些资源的人，也很乐意给大家介绍人，并且还能赚点小钱。并且我们问过很多老干部，他们退休后还想发挥余热，他们很想帮忙。

Q：听说你们有天使投资？并且资金到位很快，想咨询一下是如何合作的？

A：我们网站是2007年5月8号正式运作的，我是4月份辞职的，辞职后与朋友聊天时，朋友认为这个项目非常不错，就主动介绍投资人。投资人看到项目后也认为不错，就开始考察，第一项就是对网站项目进行分析，看看网站本身是否有前景，第一项考察之后就考察我个人，把我出过的书从头到尾读了一遍，对人的能力、人品也进行考察。考察完毕后立马把资金投入进来，这整个过程，包括资金到位，时间不到一个月。共同成立了智客网络科技公司。

Q：一个成功的项目，需要一个成功的管理团队，智客网的人员搭建是如何组成的？

A：最开始就我一个人，后来3个人，经过半年的发展现有20多个人。最开始没有部门，后来设2个部门（策划部和技术部），现在有6个部门（办公室、财务部、运营中心、技术部、策划研究部和市场部）。

Q：现在赢利吗？准备什么时候收支平衡？下一步有什么工作计划吗？是否想过上市？

A：现在没有赢利，但现在我们已经有收入了。不到半年现在注册用户50万，一年达到100万没问题。我们才成立半年，因为产品还不太成熟，所以还有些地方需要进行修改。一般产品的完善期是一年，在2008年4月份我们新的系统推出来后，相信能让大家的交易更轻松。我希望用一年的时间达到收支平衡，在两年内收支平衡完全没有问题。方案设计得很详细，包括什么时候需要多少资金进来，在什么时候要做什么工作，计划到2010年上市。

人民日报、中央电视台等两百家国内媒体报道智客网

http://www.zhike.com/index.php/zt/200707/jiemizhike CF [TS01]

实战FTP服务器攻防

网络安全工程师必备技能

Tag:FTP的入侵和防护、FTP的日志解读、SSL文件传输加密 | 实例、故障排除 | 网络

■ 香草天空(河北)

本文可以学到

1. 管理员是如何解读FTP服务器的安全日志
2. FTP服务器的攻防实战
3. Serv-U下的FTP传输加密实战

本文重要知识点

1. SSL加密信息
2. FTP本地安全隐患

本文结构

分析两个实际案例：
一个是内网，一个是外网，两种情况下FTP服务器被侵入的原理和防御方法。

本文涉及软件

Serv-U6.0
软件功能 被广泛运用的FTP服务器端软件，FTP服务器用户通过它能在网上共享文件。
软件大小：3.75 MB
软件授权 共享软件
软件语言 简体中文
运行环境：Win2000/WinXP/Win2003/WindowsVista
下载地址：http://www.crsky.com/soft/961.html

X-sinffer
软件功能 简易的命令行方式嗅探器，可捕获局域网内FTP/SMTP/POP3/HTTP协议密码。
软件大小：22 KB
软件授权 免费软件
软件语言 英文
运行环境：Win2000/WinXP/Win2003/WindowsVista
下载地址：http://www.xdowns.com/soft/8/155/2007/Soft_35046.html

地点
龙信网络安全科技有限公司的网络部，一场FTP实战演习培训课正在进行。公司网络部的网络安全工程们，都聚在多媒体大厅听取来自北京信息安全中心的张教授（高级信息安全顾问）的案例分析。

我们这里精选了两个张教授的案例来分享。

案例1

2008年1月某日的凌晨，青岛某啤酒生产场的市场分析师刘经理，在忙碌了10多个小时后，终于将一份分析报告书完成，并提交到了研究中心的FTP服务器上。这份报告中包含了很多机密信息。但令人意外的是：同一时间，这份报告书原封不动的出现在竞争对手的计算机上——信息报告被窃取了。原因如何？目睹攻防演练。

攻：使用X-sinffer嗅探传输文件

对手计算机上安装有X-sinffer之类的嗅探工具，当刘经理的电脑登.FTP服务器时，其传输的文件被对手计算机上运行的Sinffer发现，并进行了解读拷贝，从而实现了信息的窃取。

由于现在大多公司的FTP服务器，都未对数据传输进行加密，对手很容易就会获取用户的资料和信息。在这里推荐启用SSL加密保护。

小知识

SSL是Netscape公司所提出的安全保密协议，用其所传送的数据不易被黑客截获和解密。文件在传输时就如同被送入了保险柜，发送文件的用户利用钥匙将保险柜关闭，当文件被送到目的地后服务器再次利用钥匙开启保险柜拿出文件。

下段可以学到
如何与内网嗅探者过招

防：用SSL加密数据进行传输

由于大多公司的FTP服务器都采用了Serv-U，所以在Serv-U下进行演示。

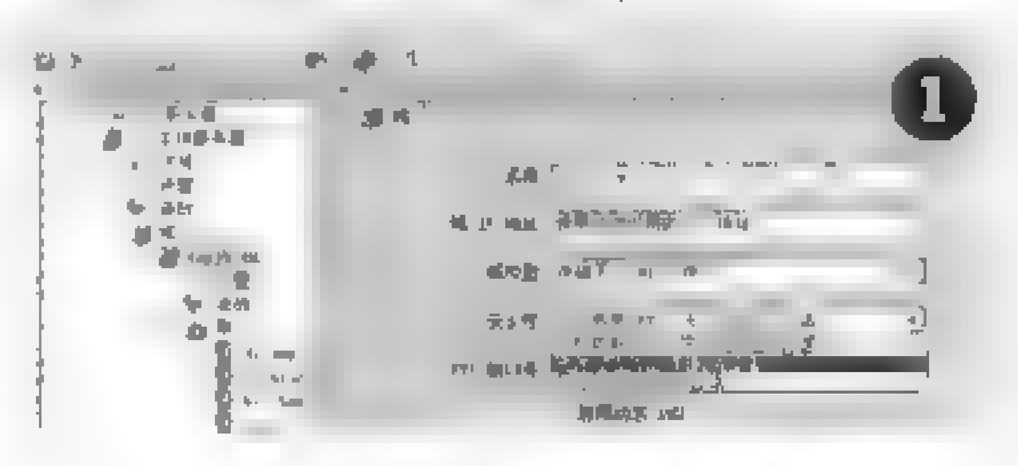
启用Serv-U服务器的SSL功能

第一步：在"Serv-U管理员"窗口中，依次展开"本地服务器→域→Softer"选项。

第二步：在右侧的"域"管理框中找到"安全性"下拉列表选项。这里提供了3种选项，分别是"仅仅规则FTP，无SSL/TLS进程"、"允许SSL/TLS和规则进程"和"只允许SSL/TLS进程"。选择"只允许SSL/TLS进程"选项，然后点击"应用"按钮，即可启用SSL加密功能。

[illegible]

默认用的是"仅仅规则FTP，无SSL/TLS进程"，没有启用SSL加密功能（如图1）



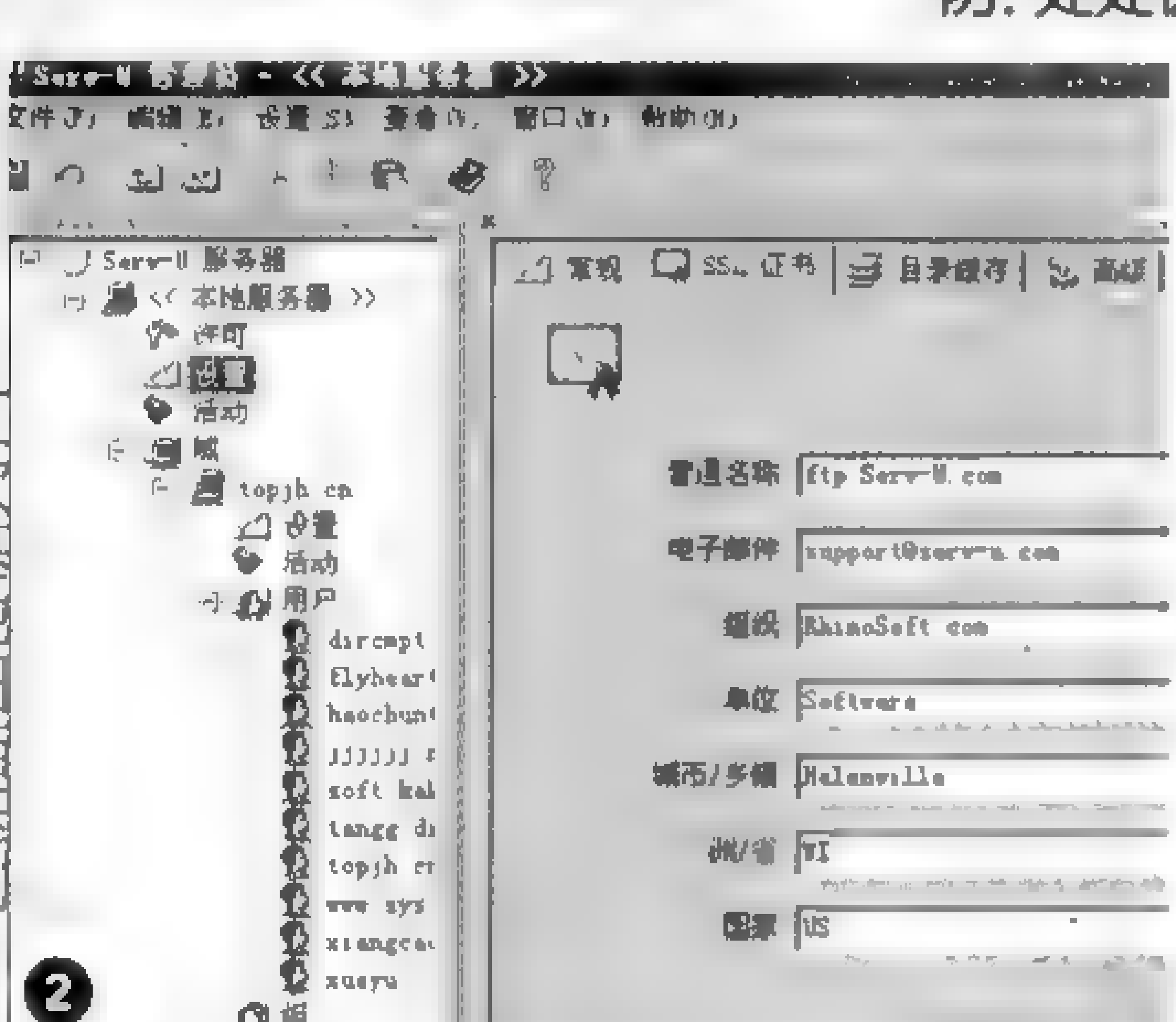
创建SSL证书

虽然Serv-U在安装之时就已经自动生成了一个SSL证书，但这个证书在所有的服务器中都是一样的，非

常不安全。所以我们需要手工创建一个归自己所有的证书。三步即可：

第一步：在“Serv-U管理员”窗口中，展开“本地服务器→设置”选项，然后切换到“SSL证书”标签页。

第二步：创建一个新的SSL证书。首先在“普通名称”栏中输入FTP服务器的IP地址，接着其它栏目的内容，如电子邮件、组织和单位等，根据用户的情况进行填写（如图2）。



第三步：完成SSL证书标签页中所有内容的填写后，点击下方的“应用”按钮，一个新的证书就诞生了。

出招：提前准备

如果当初刘经理在传输这份分析报告之前，使用了SSL进行数据加密，那么竞争对手即使获取数据，也没有办法将其打开。

案例2：

2008年1月10日，保定天宇外贸公司，FTP服务器的管理员小刘发现：一名黑客利用暴力破解的手段，取得了一个Guest权限的用户，并利用Serv-U的漏洞获取了整个服务器的管理权限。这又是怎么回事？

攻：黑客获取对服务器的控制权

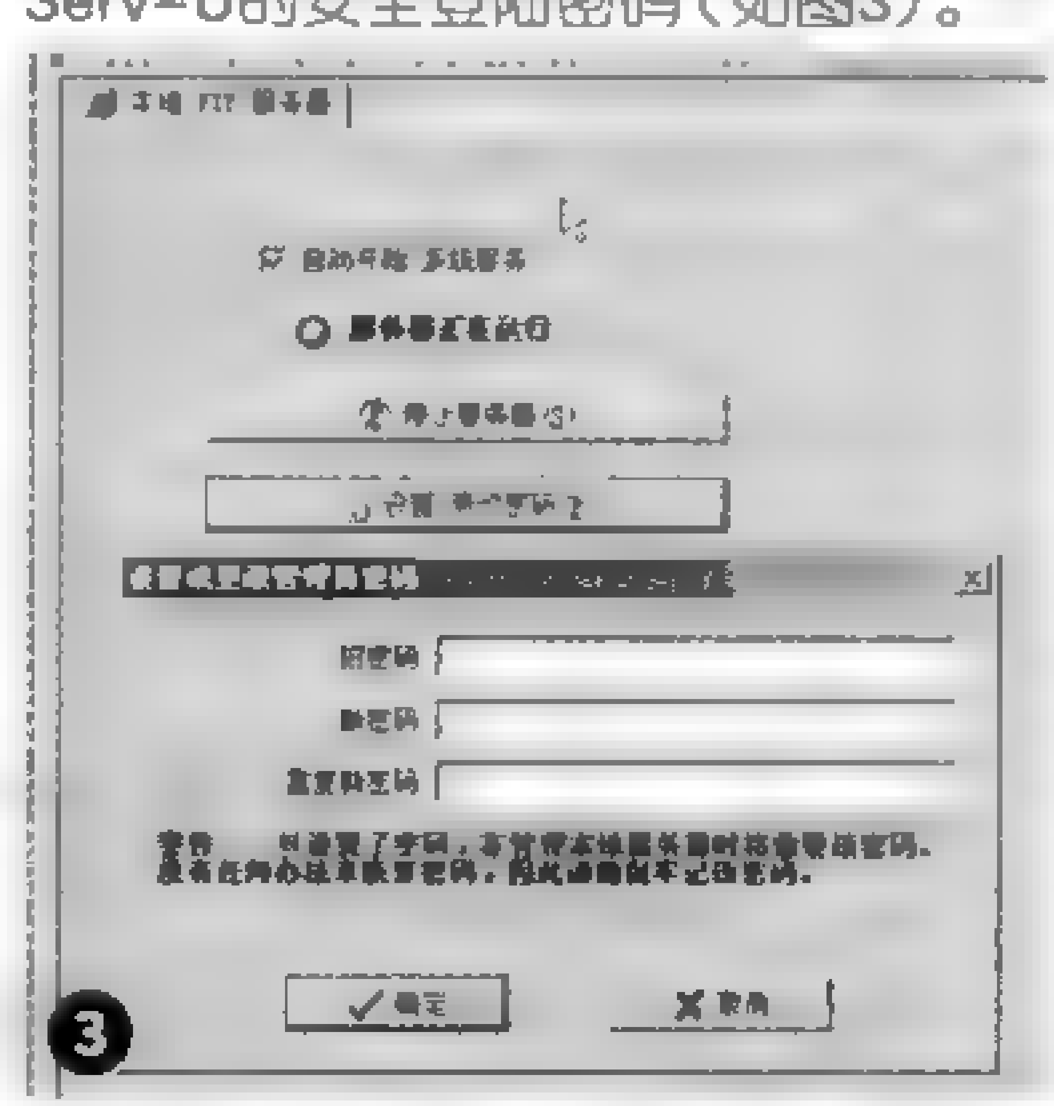
Serv-U默认管理账号是LocalAdministrator，默认密码在同一个版本中是固定的。当黑客得到攻击目标机器的IP时，就可针对目标机器运行获取权限的命令。然后在自己的机器，用管理员权限创建一个操作命令。这样，黑客就能远程管理和控制服务器了。

> 下段可以学到
> **怎样防范外网入侵**

防：处处设防，让黑客无孔可入

1．改端口。用Ultraedit（文本编辑器，可取代记事本：http://www.newhua.com/soft/7752.htm）打开“ServUDaemon.exe”修改Serv-U管理端口。首先查找到端口，替换成自定义的端口。然后打开“ServUAdmin.exe”重复此操作。启动Serv-U，现在本地管理端口就改变了。

2.改密码。修改管理员名和密码，用Ultraedit打开“ServUDaemon.exe”后，查找到默认用户名和密码，将密码修改成等长度的其它字符就可以了。还有一点很重要：别忘了设置Serv-U的安全登陆密码（如图3）。



3.设权限。设置好目录权限，不要疏忽大意，包括任何一个目录。

4.改路径。不要使用默认安装路径。

出招：分析日志，让黑客原形毕露

后来小刘分析了一下FTP的日志，终于发现了这个黑客的影踪。内容如下，括号内为注释：

#Software: Microsoft Internet Information Services 6.0（微软IIS6.0）

#Version: 1.0 （版本1.0）

#Date: 20071119 0315 （服务启动时间日期）

#Fields: time cip csmethod csuristem scstatus

0315 127.0.0.1 [1]USER administator 331（IP地址为127.0.0.1用户名为administator试图登录）

0318 127.0.0.1 [1]PASS – 530（登录失败）

……

0321 127.0.0.1 [1]MKD nt 550（新建目录失败）

0325 127.0.0.1 [1]QUIT – 550（退出FTP程序）

FTP服务器每天会生成一个日志文件，包含了该日的一切记录。文件名通常为“ex+日期”，例如ex080110，就是2008年1月10日产生的日志，用记事本可直接将其打开。

可以看出：IP地址为127.0.0.1的用户一直试图登录系统（省略内容处显示：黑客期间换了四次用户名和密码才成功）。他的入侵时间、IP地址以及探测的用户名，都很清楚的记录在日志上。入侵者最终是用Administrator用户名进入的，但还不能确定就是这个IP。小刘只要在接下来的日子，通过检查和继续监视Administrator用户，就会“揪出”黑客。

总结

案例1中，刘经理数据报告被盗，是一个内网嗅探截取的代表，只要使用SSL协议对数据进行加密，“小偷”便无计可施；案例2属于外部攻击者入侵FTP服务器，靠的是默认设置的漏洞，只要即使更改保存，黑客就没有办法了。CF [TS02]

CMS是Content Management System的缩写，意为“内容管理系统”。一般它会包括许多模板，可以加快网站开发速度

2008年第3期
PHP神话（上）：模拟项目2008
——介绍软件工程，把握软件开发全局

2008年第4期
PHP神话（中）：站在“巨人”的肩上
——在已有的开源项目基础上开发自己的软件

2008年第5期
PHP神话（下）：资深PHPer访谈录
——知名门户网站技术主管等聊PHP程序员的前途

PHP神话（中）：站在“巨人”的肩上

在已有项目上的二次开发

Tag: Discuz!、插件、二次开发、PHP | 实例 | 天生我才　■PHPFans(北京)

本文可以学到

1. 理解什么是插件
2. 如何查找并借鉴原程序中的功能方法
3. 一个真实论坛插件的开发过程

网络大补贴

Discuz! 插件相关说明
网址：http://www.discuz.net/usersguide/plugins.htm

玩转Discuz!——七天学会插件制作！
网址：http://www.discuz.net/thread-315307-1-1.html

Discuz!插件开发标准化手册
网址：http://www.discuz.net/thread-494234-1-2.html

芝麻开门——软件不过是搭积木

随着对软件的需求越来越旺盛，软件开发者们也想方法设法加速开发进度，这就产生了组件开发思想：这种方法就像是搭积木，大家事先按照约定好的规范，各人制作各人负责的部分，最后再把每个人的成品搭在一起，组合成一个完整的软件产品。

这一思想进一步延展，就是插件开发。开发者已经推出完整的软件产品，但是其他人还可以遵循开发者制定的规范，为此软件扩展出更多功能。像我们平时熟悉的Photoshop、Word等软件都有很多插件，游戏的外挂实际也是插件。

许多PHP项目，如果完全自己开发，工程浩大，拖的时间会很长，等产品出来也许“黄花菜都凉了”。所以我们完全可以从网上找一些已有的开源项目，在此基础上再做二次开发。比如论坛程序Discuz!就有一套完整的插件接口规范，根据它即可扩展出你自己的特色功能，使得你的论坛与众不同。本文虽然是以Discuz!为例进行介绍，其实对其他PHP开源项目的二次开发也颇有启发。

未唱戏先搭台——CFan论坛搬回家

CFan论坛怎么能搬回家呢？当然不能！实际上我是指在本机搭建一个和CFan相似的论坛环境。CFan论坛采用的就是Discuz!，可以从http://download.discuz.net/6.0.0/Discuz!_6.0.0_SC_GBK.zip（快车代码：CF0804TSWC04）下载。下载后根据http://www.discuz.com/download/install.htm中的教程安装即可。不过许多朋友可能还没有支持PHP的网络空间，没关系，也可以把它安装在本机上进行测试。

第1步： 安装Discuz!必须先安装和配置以下的软件和环境：

● 可用的httpd服务器（如：Apache，2007年第19期71页介绍）；

● PHP 4.1.0或更高（2007年第19期71页）；

● Zend Optimizer 3.0或更高（2008年第2期75页介绍）。

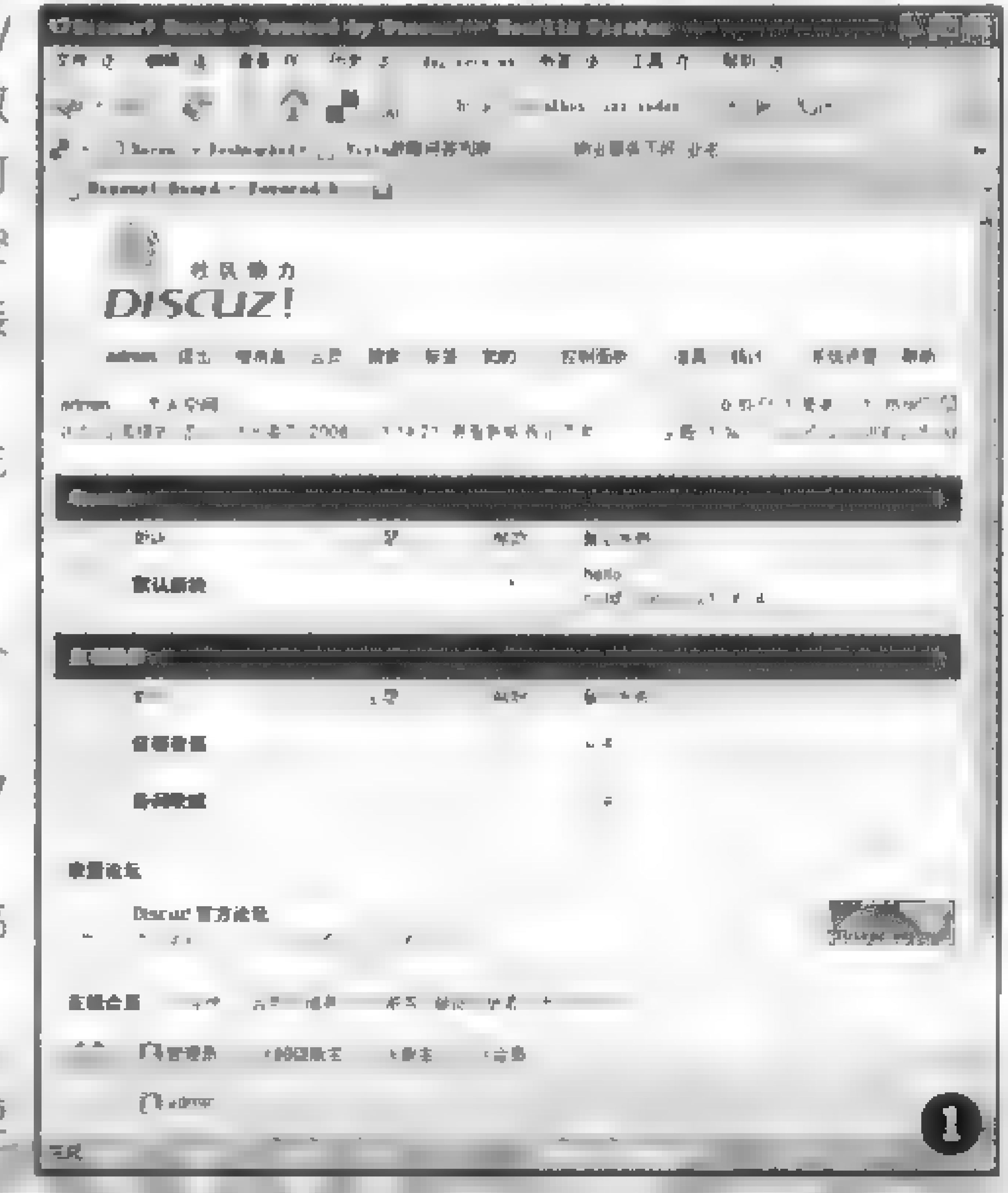
● MySQL 3.23或更高。

第2步： MySQL最好使用5.0.xx版，可从http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.0.html#win32下载适合的版本，具体过程可参考http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/action_viewspace_itemid_260385上的图解。

第3步： 参考2007年第20期71页上的介绍，按照添加GD2扩展库的方法，同时选中MySQL和MySQLi两项，添加PHP对MySQL数据库的支持。

第4步： 解压下载的Discuz!，进入其中的upload子文件夹，全选所有文件并复制到Apache安装目录下的htdocs文件夹下。

第5步： 重启电脑并打开浏览器，访问“http://localhost/install.php”即可调出Discuz!的安装页面，按前面所说的网上教程一步步安装即可。完成后，在浏览器中访问“http://localhost/index.php”，哈哈，一个微型版的CFan就在你的电脑中安家啦（见图1）。



1

让悬赏更公平——我为CFan论坛添插件

CFan论坛的网友大都知道，CFan论坛可以发"悬赏"帖，谁的回帖如果被帖主设置为最佳答案，回帖者就能得到相应赏金。不过这一功能有点缺憾，它只能把奖金发给一个人。有时多个人回答得都不错，帖主却没办法让多人平分奖金。今天，就让我们借前几期所说的PHP知识，为CFan论坛添加一个"好答案"插件，以便能将赏金分享给多位回答者。

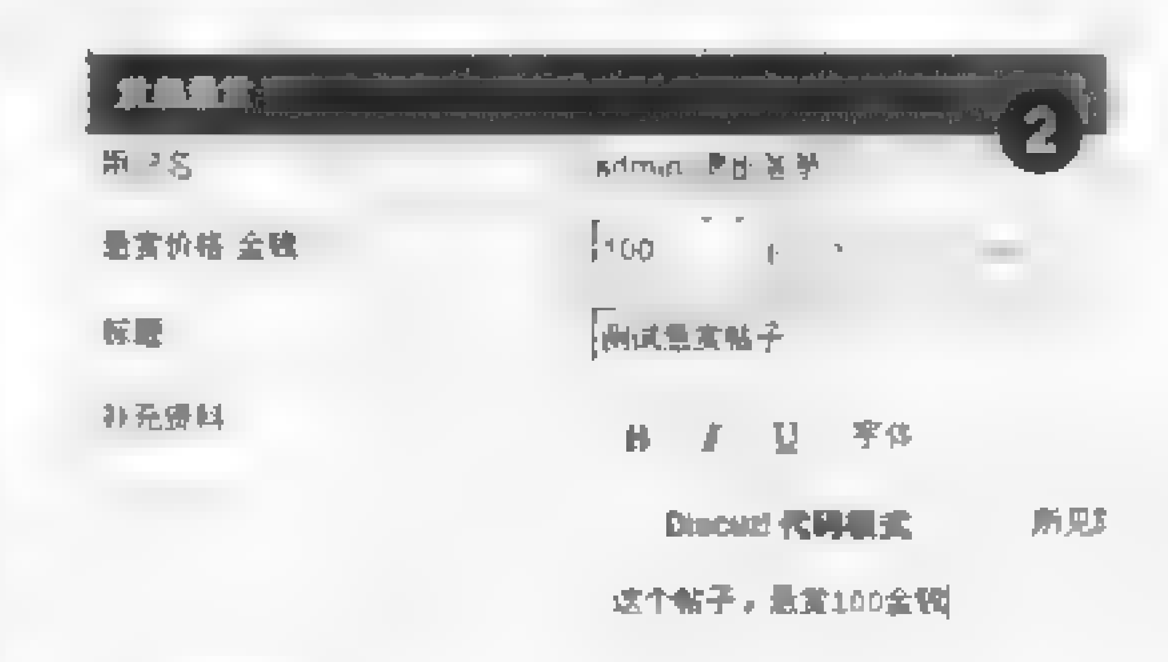
第1步：深入虎穴——查看原始代码

我们首先看看论坛本身对"最佳答案"是如何处理的，以作参考。像一般用户一样先试着发个悬赏帖，在其他人回复后，悬赏者就可以设置"最佳答案"了（见图2、3）。

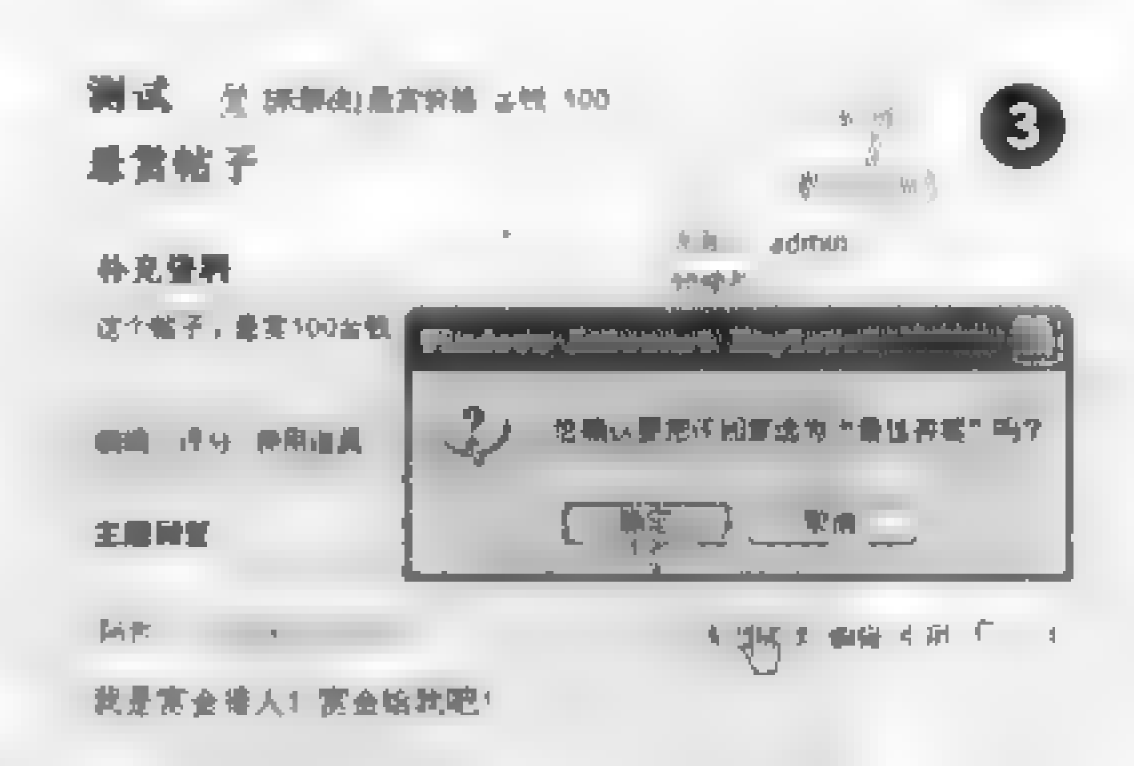
确认设置"最佳答案"后可以看到，提交后浏览器的地址变为"....misc.php?action=bestanswer&tid=1&pid=2&bestanswersubmit=yes"，也就是说Discuz!对"最佳答案"的处理是由misc.php程序来进行的，并且通过GET方式传递了action、tid、pid、bestanswersubmit参数，其中action表示我们要进行的动作，此处为"bestanswer"，tid表示主题编号，pid表示回复的编号，bestanswersubmit表示"最佳答案"处理提交。

根据此线索打开misc.php，通过关键字搜索，可找出程序中790行~817行是进行"bestanswer"动作处理的（具体代码见：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn）。原来程序首先检查某主题是否是悬赏主题、赏金是否足够等，如果都合乎要求，则更新用户信息给回答者加上悬赏的积分，并更新悬赏日志记录、发送对应的站内短消息等。

当设置完成"最佳答案"后再次查看该主题，就可以看到最佳答案已经显示。它是由include/viewthread_reward.inc.php处理的，同样可以作出分析。



◎ 发起悬赏



◎ 设置最佳答案

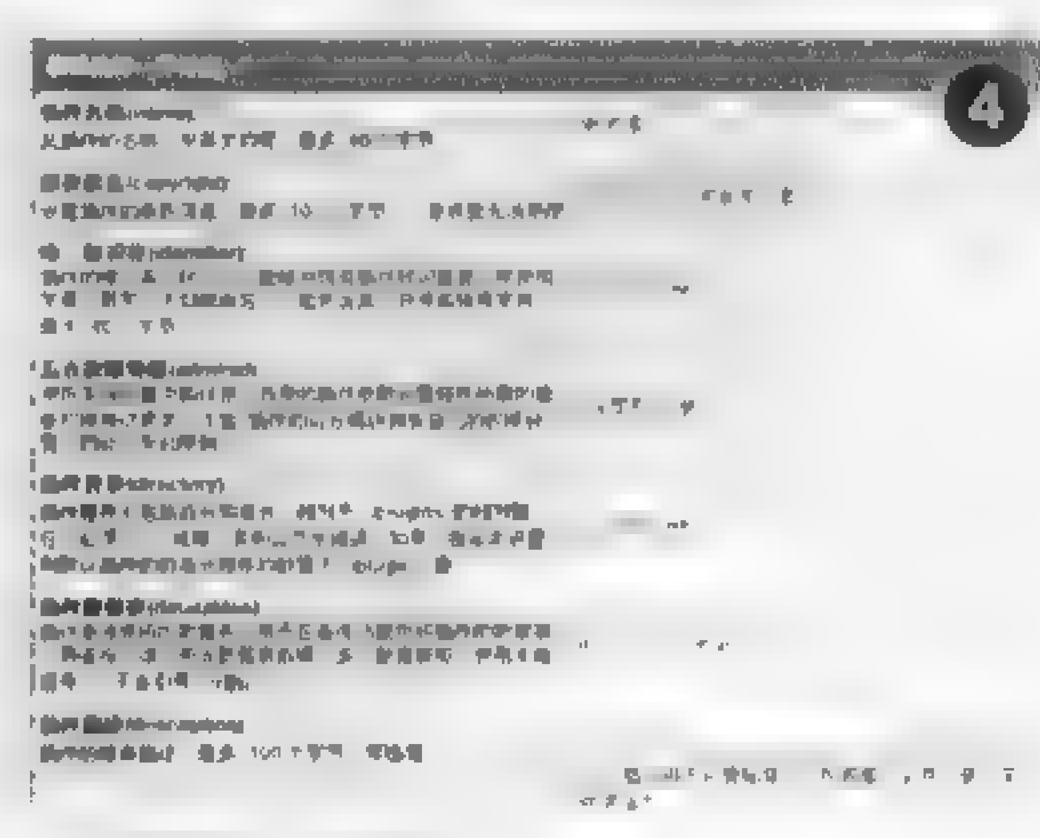
第2步：抽丝剥茧——理清改造思路

分析了论坛本身的"最佳答案"处理方式后，即可在此基础上加以改造，用到我们自己的"好答案"插件中。比如除了"最佳答案"本身的检查，"好答案"还需要检查分享金额是否正确、回复是否已经被设置过、悬赏金额是否足够等。

第3步：步步为营——设置新插件

思路出来后，先要到后台新增一个插件，并设置相关的参数，因为要添加新成员了，怎么也得通知Discuz!一声。进入论坛后台的"扩展设置"，选择"插件管理"新增插件，插件名称定为"好答案"，唯一标识符为"goodanswer"（见图4）。

再如图5所示设置两个插件钩子，以便程序调用插件对应的功能。其中，set对应的PHP代码为"include DISCUZ_ROOT.'./plugins/goodanswer/set.inc.php';"，show对应的PHP代码为"include DISCUZ_ROOT.'./plugins/goodanswer/show.inc.php';"最后返回到插件管理界面，设置"好答案"为可用。



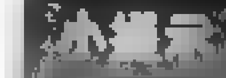
◎ 编辑插件 - 好答案



◎ 插件钩子设置

第4步：万事齐备——编写插件代码

插件的架子搭出来了，它具体能做什么，还需要我们编写代码来指挥它，这些程序文件要放到plugins/goodanswer/目录中。具体的set.inc.php的代码，以及参照include/viewthread_reward.inc.php而改写的show.inc.php代码，可访问http://fly2spring.blog.cfan.com.cn获取。

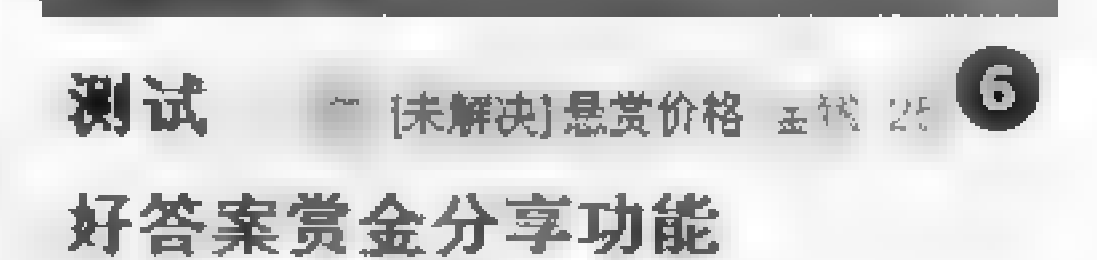


小提示

开始插件的实际开发前，可以先查看"Discuz!用户使用说明书"中"插件相关"部分的"插件设计"，了解Discuz!插件的一些规范。

第5步：照单验货——测试插件功能

最后，我们还需要修改对应的网页模板，使得相应页面可以将对应的信息显示出来。具体模板代码修改，也可以从http://fly2spring.blog.cfan.com.cn获取。好了，"好答案"插件已经开发成功，现在就试试吧。首先发一个新的悬赏帖，然后让其他用户回复，再进行好答案的设置。设置完成，再次查看该主题，可以见到类似图6的信息。哈哈，赏金分享功能实现了。CF [TS03]



◎ 好答案设置成功

稀饭美文报

2008年2月15日 第53期
主编：封立鹏 责任编辑：于峰

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

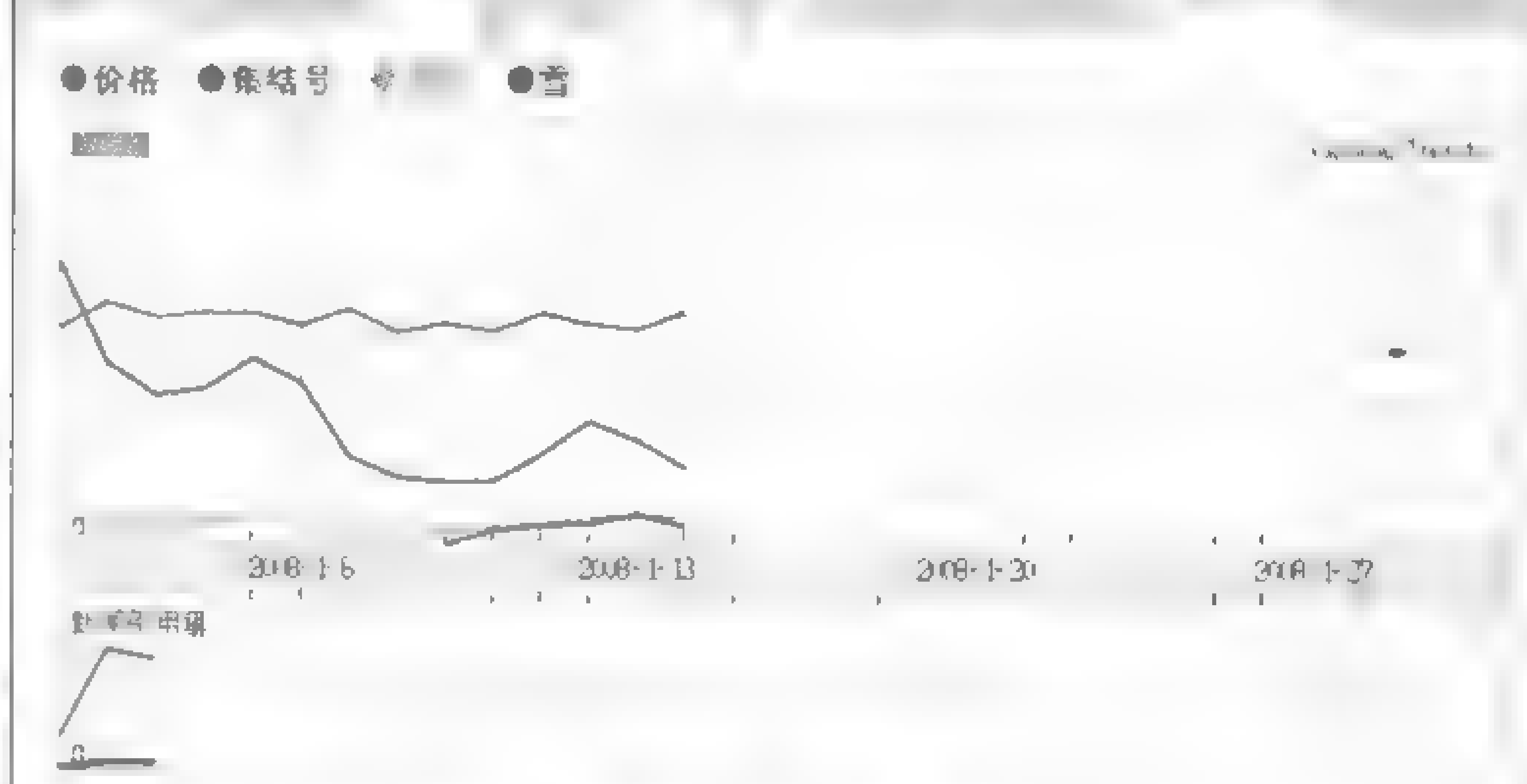
中国首台万亿次计算机粉·墨·登·场



花费不足80万元，占地只有一台家用冰箱——中国首台万亿次计算机横空出世。我国首台采用国产高性能通用处理器芯片“龙芯2F”的万亿次高性能计算机“KD－50－I”在中国科技大学研制成功，并于日前通过了以王守觉院士为主任的专家委员会的鉴定。它的理论运算峰值为10080亿次/秒，这是我国高性能计算机国产化的一次重要突破。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1236

CFan搜索热词趋势榜 （截至2008年1月17日）



本期搜索热词：价格、集结号、越狱、雪

1月15日国家发展改革委公布了《关于对部分重要商品及服务实行临时价格干预措施的实施办法》，立刻引起广大网友关注。岁末年初的几部贺岁题材的影片，也随着新年的到来逐渐降温，而在2007年的第一个工作日，已经完成了首映的《苹果》被广电总局紧急叫停，在整个贺岁档影片中，最火爆的无疑是《集结号》了。美国时间1月15号，经典的《越狱》第三季又开始续播了，一时间，《越狱》第三季第九集成了网上最热门的关键字。就在截稿之日，北京下起了2008年的第一场雪。瑞雪兆丰年，看来2008年又是一个好年头。

CFan淘站队.Net

上网找免费图片 处理大师为我效劳

平时，手头可能经常有一些图片需要处理一下，但是自己又不会使用图片处理软件，身边也没有合适的朋友可以救助，怎么办？吐司网（http://www.tucia.com/）就能帮你忙了，你只要将要处理的图片以及要求提交，在48小时内就有人帮助你无偿处理。

收藏指数：90

面对“火星人”，我们需要配带翻译

不知道从什么时候，网友们说话喜欢卷着舌头说，明明是“这样子”，非说成“酱紫”，不知道是为了简化字数，还是为了炫耀，总是让我等“地球人”不知所云。但有些时候还不得不与他们交流，怎么办？面对这类“火星人”，你只好自己配带一位火星语言的“翻译”（地址：http://www.huoxingyu.com/）

要会挣钱，更要会理财

很多刚上班的朋友都有这样一种切身感受，那就是每次到月底发工资之前，口袋里的钱就已经青黄不接了，而问及钱具体花到哪了，自己也说不出个子丑寅卯来。钱要会挣，还得会理。这个在线钱包（http://www.qian8ao.com/）不仅可以帮你记账，还可以帮你管钱，有了它的帮助，你的钱就不会流水般外流了。

邮箱也讲究环保，一次性邮箱好处多

小时候喜欢看的一部动画片叫“神探加杰特”，每当加杰特看完这封密件后，它都会自动销毁，对其印象特别深刻，而如今已经用上了电子邮件了，这有一个10分钟邮箱，10分钟之后便会像加杰特的密件那样自动销毁，在特定的场合十分有用。地址：http://10minutemail.com/10MinuteMail/

取英文名在线生成

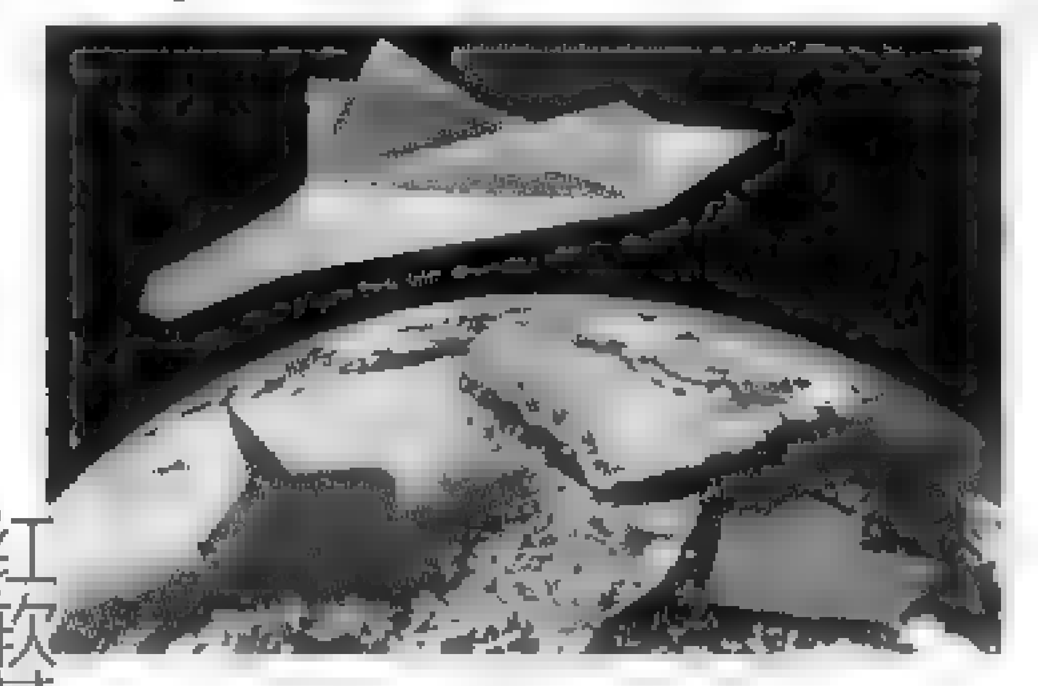
很多朋友都开始喜欢上了英文名，会英文的都会给自己取一个富有含义而好听的英文名，不会的总想找一个取名的方法。这个在线取英文名的网站（http://www.nymbler.com/nymbler/find-names.php）就能让你如愿以偿。只要先设定好你的性别，点击“Find Names”链接就会自动生成一批英文名让你选择，之后还可以如此循环筛选，直至找到你最钟爱的英文名。

收藏指数：90

未来宇航员将乘纸飞机从太空站回地球

东京大学的研究学者和日本纸飞机协会（还有这种协会）合作，研究可以从国际太空站（ISS）安全飞回地球的纸飞机。目前似乎进展良好，稍晚将在风洞里对一架约八厘米长的原型机吹 8500 km/h 的风，看纸飞机耐不耐得住。

© http://mwb.cfan.com.cn/1243



未来电脑将会舍弃键盘

很多电脑工作者都得了"键盘手"类职业病，这个现象有望在5年后得到彻底根治，那就是5年后的电脑有可能会彻底离开键盘，人们可以通过声控、触摸屏等方式来操控电脑，与跟随电脑多年的键盘彻底说BYE-BYE！

© http://mwb.cfan.com.cn/1247

不合格的手机电池，用起来要悠着点

之前，媒体曾报道过手机电池爆炸致人受伤，一时间引起很大的轰动。而时至今日，手机电池安全问题得到了怎样的改善呢？市场上的手机电池都合格么？据调查显示，目前市场上的手机电池合格率均不过80%，这意味着总有20%的手机电池可能还存在着问题。

© http://mwb.cfan.com.cn/1238

人人喊打的"黑客"也合法？

提到"黑客"，深受其害的朋友们可能会谈"黑"色变，因此，"黑客"经常被人们所唾弃、谩骂，但这有一群合法的"黑客"，他们不但没有人骂，而且还有一批崇拜者。这群"黑客"到底为何有如此大的魅力呢？

© http://mwb.cfan.com.cn/1241

电车也能被"黑"，14岁少年竟能遥控电车

一则报道称，一位14岁的波兰少年竟然凭其"电子天才"的技能，使用自制的电子器具遥控电车，导致电车系统错乱，幸好还没有导致人员死亡。之后，该少年被警方控制起来并遭到起诉。

© http://mwb.cfan.com.cn/1239

拿命玩自拍，英男子竟然横卧铁轨玩自拍

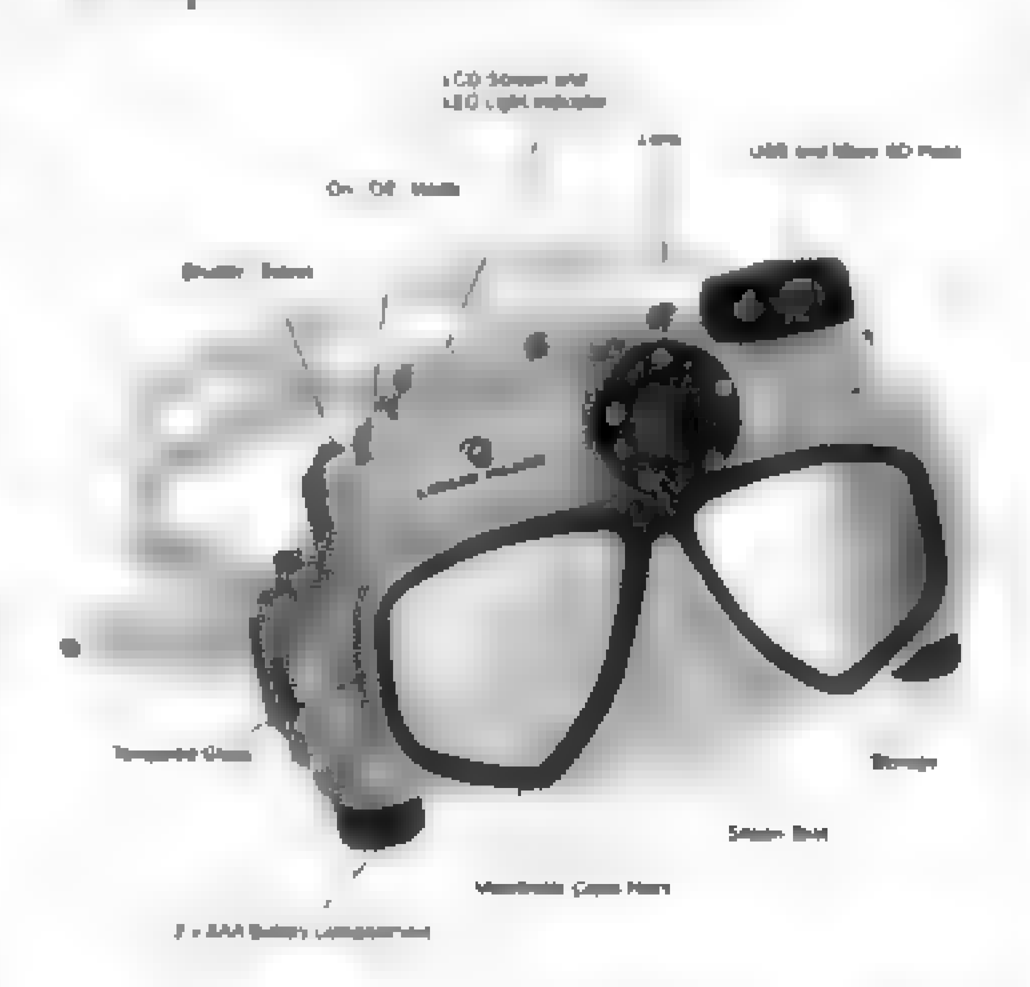
随着数码相机、拍照手机等数码产品的普及，玩自拍的人越来越多，有的拍自己的搞怪表情，有的自拍自己的恶搞动作，而英国一位男子竟然横卧铁轨，让火车从自己身上呼啸而过。玩自拍总不能拿自己的命不当回事吧！

© http://mwb.cfan.com.cn/1242

头戴型潜水镜+相机/摄录机登场

这款头戴型潜水镜相机/摄录机，结合了相机/摄录机以及潜水镜功能，使你在潜水时，能够将眼前一切美好镜像拍摄下来，真是一个极富创意的产品。

© http://mwb.cfan.com.cn/1244



MintEmail临时电子邮箱服务，不怕隐私暴露

MintEmail 也是一款临时电子邮箱服务，可用于一些网络服务的注册，极大地避免了留下自己电邮地址之后的隐私暴露问题，比如"垃圾邮件"。与10 Minute Mail 有所不同，MintEmail 提供的单个临时邮箱地址有效期可达4个月！

© http://mwb.cfan.com.cn/1245

MacWorld 2008精彩回顾，苹果刀登场！

苹果的全新发布会上，乔布斯给我们带来了最新的"水果刀"，我们得承认，这的确是世界上最薄的笔记本，目前这把水果刀能有多利，能削掉多少苹果粉丝心中的苹果，还不得而知！我们一起来回顾一下MacWorld 2008

© http://mwb.cfan.com.cn/1246



移动通信，新增"家庭基站"

提到"基站"，那些内行的朋友们都知道说的是像移动、联通这些移动通讯公司的一个基础设施，用来发射信号的装备。现在，家庭式的基站即将面世了，它的出现可以大幅提高家庭、学校宿舍宽带网络的接入速度，由于是无线连接，速度快、使用方便，肯定大受追捧

© http://mwb.cfan.com.cn/1237

死亡的心脏能再跳动，起死回生不再是神话

通常情况下，当动物的心脏停止跳动也就意味着死亡，而最近一位科学家竟然将一只已经停止心脏跳动的老鼠的心脏诱导成活。这项科学研究是否可以应用到人体上呢？能否让刚停止心跳的人类心脏复活？

© http://mwb.cfan.com.cn/1240

讲述真人漫画背后的故事



漫画，也许每个朋友童年、少年时代都看过，甚至一些朋友至今仍是一个地道的漫画迷。现在，一种"真人版漫画"悄悄盛行起来，所谓真人版漫画是指由真人作为"演员"而演出的一部具有一定故事情节的类似漫画的作品，真人版漫画看起来比传统的漫画更具吸引力。不知道大家有没有注意到，现在我们的小编也出现在真人漫画中了，不信你可以在杂志中找一找。

想知道真人动漫制作内幕么？

现在网上到处可见真人版动漫，看起来也非常有意思，不过，你想知道这些可爱的真人版动漫制作的内幕吗？这部视频便给你带来一个完整的答案

© http://mwb.cfan.com.cn/1248

一幅相片如何打造成漫画？

如果你在想，如何将一幅真人照片打造成漫画呢？假如你会Photoshop，操作起来就不难了，看看下面是如何从相片中将真人照片抠出并添加到漫画中的

© http://mwb.cfan.com.cn/1249

真人漫画第一步，照片也要LOMO风格

LOMO原是前苏联武装部队间谍用的低科技相机，是一种小型、可随身携带的相机，特点是对红、蓝、黄感光特别敏锐，冲出相片的色泽异常鲜艳，有漫画效果，现在，我们将DC照片经过Photoshop处理，也能得到LOMO效果

© http://mwb.cfan.com.cn/1250

用Photoshop把照片转变成漫画效果

Photoshop是图片处理的王牌，用它可以方便地将照片转化成漫画，如果你对自己的PS技术不自信，那就先来这里看看吧。

© http://mwb.cfan.com.cn/1251

肖像漫画不求人，自己头像变漫画

我们也可以为自己制作一张肖像漫画，不必费心去找漫画家代笔，只需把自己认为最得意的照片上传到"阿尼网"上，就可以快速制作出属于自己的肖像漫画来

© http://mwb.cfan.com.cn/1252

你也能成为漫画大师

这是一个能够轻松地把照片转化成漫画的小软件，现在再也不怕让人头疼的Photoshop了。要不先给你的朋友和家人画张像试试看？

© http://mwb.cfan.com.cn/1253

真人漫画大本营：以色猎人

喜欢拍摄、制作真人漫画的朋友可以到这里瞧瞧，这里不是以貌取人，而是"以色猎人"，可以把你的真人漫画故事上传、分享

© http://mwb.cfan.com.cn/1254

Q1 Error 1327 Invalid Drive是什么错误?

Tag 无效磁盘错、输入法、鼠标自动对齐、缩略图 故障 系统

问:安装某软件时出现"Error 1327.Invalid Drive: J:\"提示,安装中断,怎么办?(读者吉米邮件提问)

答:这一问题可以在installshield.com上找到答案。原来某些软件在用Installer Information制作安装包时,采用了绝对路径(即实际的完整路径),所以在别的电脑上安装就可能出现找不到磁盘的错误。解决方法如下:

右击桌面"我的电脑",选择"管理"打开计算机管理窗口,在左侧窗格点选"磁盘管理";右击安装出错的那个程序所在的分区盘符,选择"更改驱动器号和路径",在打开的窗口点击"更改",将这个分区盘符改成上面错误提示中的"J:"。连续点击"确定"后返回,重新再安装出现前面出错的那个软件,应该可以解决问题了。



傻博士有话说: 在请求别人解答问题时,自己一定也要多思考,并根据实际情况做出适当改变,切忌生搬硬套。比如本例中,出错提示中的无效磁盘盘符,可能会随着每个人的机器不同而有所变化,一定要注意看清提示,免得错误修改盘符。另外,如果提示出错的盘符已被其他设备占用,比如让光驱占用,可在磁盘管理中先把占用的光驱改为其他盘符,再把安装程序所在分区改为正确的盘符即可。当然,软件安装好之后,还可以在磁盘管理中把改变的盘符都改回来。

Q2 任务栏里的输入法图标消失

问:这两天我任务栏里的输入法图标突然不见了,没法用鼠标选择输入法,怎么办?(读者jin928论坛提问)

答:可以试试下面的方法:

1. 右击任务栏,在右键菜单中将光标移到"工具栏"上,又会弹出子菜单,看看其中的"语言栏"有没有选中,如果没有,点击选中"语言栏"即可。

2. 在控制面板中双击打开"区域和语言选项",在弹出对话框中切换到"语言"选项卡,点击下面的"详细信息"按钮,弹出"文字服务和输入语言"对话框,切换到"高级",在"系统配置"下把"关闭高级文字服务"前面的对号取消,最后连续点击"确定"返回就可以了。

3. 单击"开始→运行",输入"msconfig",按回车键打开"系统配置实用程序",在"启动"中,选中"ctfmon.exe"项,单击"确定"后重启系统即可。

提示:ctfmon.exe用来控制用户输入和微软Office语言条,提供对语音识别、手写识别、键盘、翻译和其他用户输入技术的支持。这个程序没有启动也会造成输入法图标不显示。

Q3 开机后出现StormSet.dll加载出错

问:每次开机后都会出现如图所示的警告框,怎么才能让它不出现呢?(读者lincoln000论坛提问)

答:这应该是暴风影音留下的文件,可能是你卸载软件后没有及时清理注册表造成的。单击"开始→运行",输入"regedit"并按回车键,打开注册表编辑器,按Ctrl+F键调出查找对话框,在"查找目标"中输入错误提示中的文件名(本例即:StormSet.dll)作为关键字,然后再单击"查找下一个"按钮查找。找到后,右击此项,选择"删除"。再按F3键继续查找,如果还有,同样删除。最后退出注册表编辑器重启就可以了。

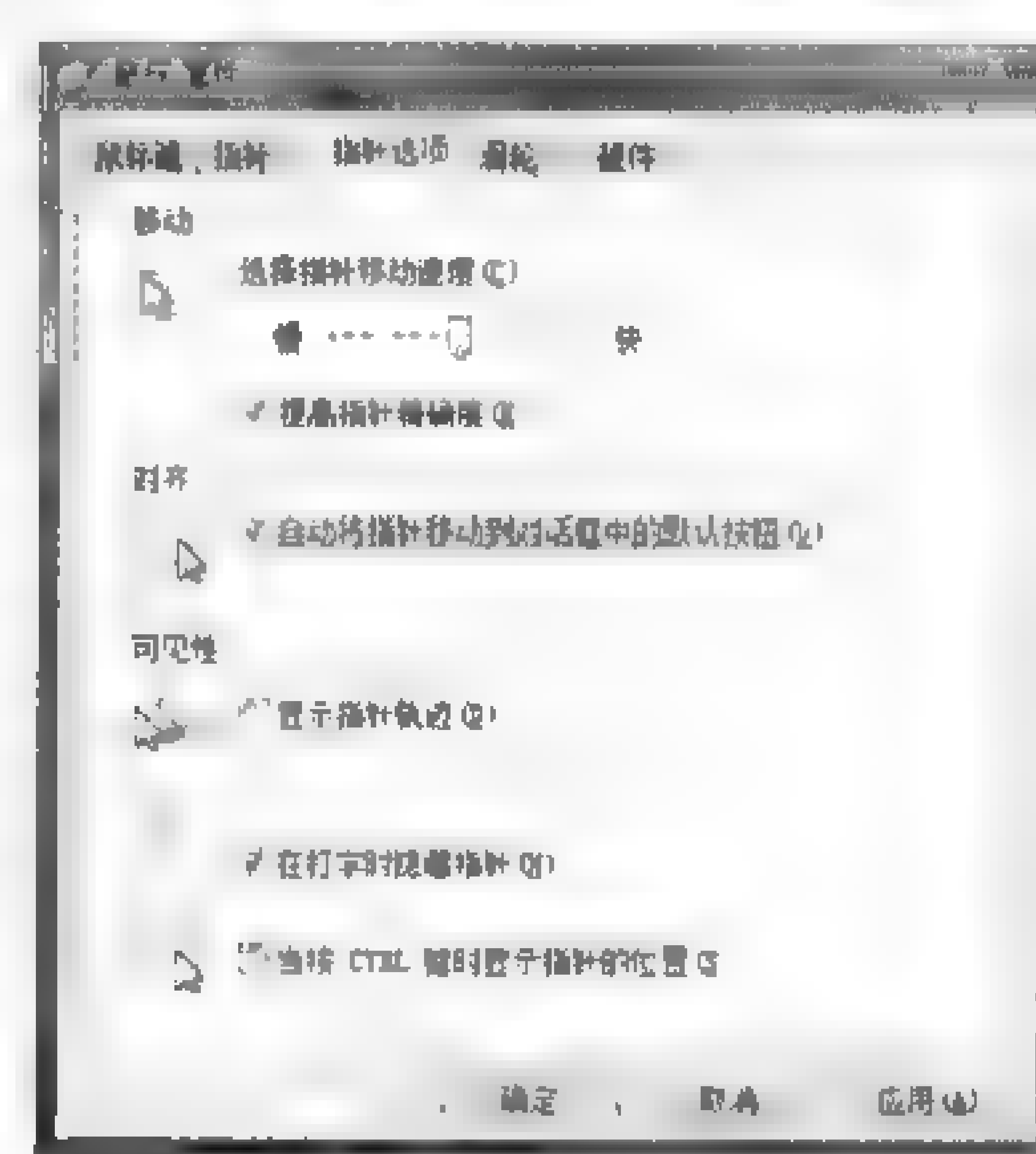
另外,也可以依照前面方法调用"系统配置实用程序",在"启动"中查找是否有StormSet.dll相关项,如果有,可取消对它的选择。



其实,许多开机出现XXX.dll加载出错或找不到指定模块的错误,有不少都可以通过上面的方法来解决。

Q4 重装系统后鼠标不能自动定位

问:以前打开任一对话框,光标会自动定位到对话框的关键按钮上(如"保存"等),重装Vista后为何失效了?(读者月衢关论坛提问)



答:这是设置的问题。在控制面板中,双击打开"鼠标",切换到"指针选项",将它下面的"自动将指针移动到对话框中的默认按钮"项选中,单击"确定"就可以了(见图)。其实这一功能在Windows XP中就已经具备,设置过程与Vista中的步骤差不多。

Q5 Vista缩略图引起的奇怪问题

问:Vista家庭版系统,显示图片缩略图时一些文件夹无法进入,路径框有进度条显示,但很慢。如何解决?(读者csujiaming论坛提问)

答:这可能是因为你机器里的后缀为".dat"的文件造成的。Vista默认这些为视频文件,而Vista的显示缩略图功能会从视频文件中选出一帧来作为缩略图图片,但现在好多游戏中的dat文件并不是视频文件,这样就导致你所说的问题了。

解决办法:单击"开始→运行",在运行对话框中输入"regedit",按回车键打开注册表编辑器,查找[HKEY_CLASSES_ROOT\.dat]项,看看它下面是否有"shellex"子项,如果在该子项下还有花括号带一长串数字的项,把这一数字项删除掉,这样就可以把DAT文件排除出缩略图显示的范围,重启后应该能解决你所遇到的问题了。

其他非视频文件而使用了视频文件后缀的文件,也会造成这类问题,解决方法同上。

想了解更多精彩电脑问答?请登录http://bbs.cfan.com.cn,进入相关版块获取。



Tag 杀毒软件、KMPlayer、PDF、Office 2007、Camtasia Studio、IME Tool、AntiVir 故障 软件



Q1 如何删除一键 Ghost 的备份文件

问：之前我安装了一键 Ghost 11 程序，对系统进行了备份，而后来忘记了删除这个隐藏的备份文件就重新全新安装了操作系统，现在在新系统中无法删除一键 Ghost 的备份文件。请问如何才能将其彻底删除？（读者立立论坛提问）

答：它会自动将备份文件放到最后一个分区中并进行隐藏了，要想删除它，只要按下面步骤操作（例如最后一个分区为F）：首先在“运行”中输入“cmd”，输入“cd\”，输入“F:”，进入 F 盘根目录，输入“attrib -h -s -r ~1”，然后将“~1”文件夹删除即可。



傻博士有话说：

一键 Ghost 主要是为了防止备份文件被误删除而采取的隐藏手段。假如一键 Ghost 程序本身还没有删除的话，删除起来就方便：卸载一键 GHOST 时勾选“删除一键备份 C 盘产生的映像”选项即可删除。此外，还可以使用冰刃（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53325.htm，快车代码：CF0804SBRJ01）进行删除。运行后在左侧类别栏目中选择“文件”，依次选择最后一个分区并找到备份的文件，右击备份文件并选择“强制删除”即可将其删除了。

Q2 Camtasia Studio如何设置成默认保存为AVI

问：以前一直用 Camtasia Studio 2，现在改用 V4 版，每次录制后保存时都默认选择 CAMREC 格式，如何直接让其保存成 AVI 格式？（读者大龙论坛提问）

答：软件默认设置保存录制视频文件的格式是 CAMREC，通过设置可以更改为 AVI 格式：单击菜单“工具→选项”项，在打开的设置窗口中选择“捕获”选项卡，选中“另存为 AVI”项，保存设置即可。

Q3 为何无法安装Office 2007

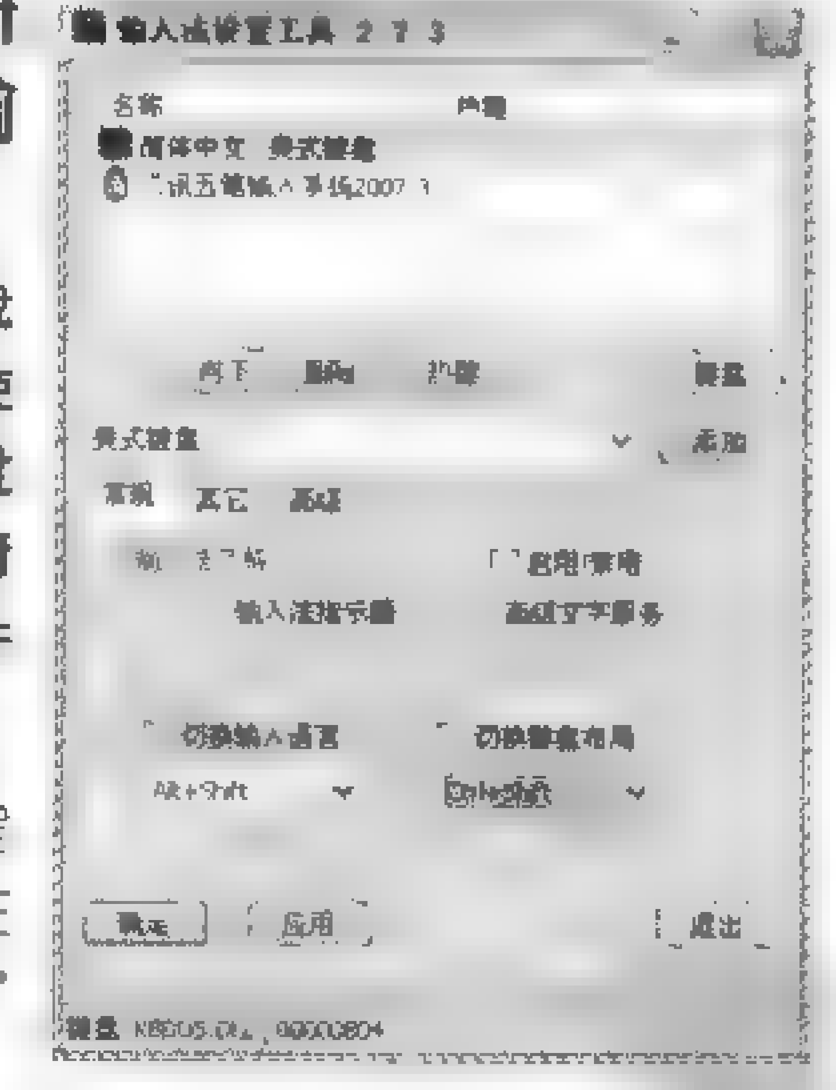
问：原先系统中安装了 Office 2007，用 Your Uninstaller 强制卸载了 Visio 2007，之后 Word、Excel 都不能使用，卸载和修复都报错，重新安装时到一半就出错而不能安装。请问这该如何解决？（读者河中老虎电话提问）

答：这是由于没有正确卸载而导致系统中残留了 Office2007 的文件，致使安装程序无法正常安装。而 Office 2007 采用 Windows Installer 服务，出现这种错误后，使用微软推出的 Windows Installer 清理实用工具包软件（下载地址：http://support.microsoft.com/kb/290301/zh-cn，快车代码：CF0804SBRJ03）进行清理，清理之后再重新安装即可。

Q4 为何Ctrl+Shift无法切换输入法

问：由于想调整输入法的顺序，我下载了 IME Tool 工具，但是使用该软件后我的系统就不能通过 Ctrl+Shift 键来切换输入法了。请问如何解决？（读者会飞的鱼邮件提问）

答：这可能是你在使用过程中变动了里面的设置，只要在 IME Tool 中的“切换键盘布局”中选择 Ctrl+Shift 即可（见图）。



Q5 紫光拼音为何在PPT不能输入中文

问：我使用的是 Office 2007 英文版软件，使用的是紫光拼音 6.0 版输入法，但在 PowerPoint 2007 中却不能输入中文，光标处一点反映都没有，而里面的内容可以正常显示、拷贝、粘贴。请问这是什么原因？（读者一风论坛提问）

答：这种情况多数是因为系统中关闭了文字高级服务而导致的，简单的解决办法，先从 http://www.onlinedown.net/soft/37684.htm，快车代码：CF0804SBRJ02，下载 IMETool 输入法设置工具，运行后勾选“启用/禁用”选项，再选中“高级文字服务”项，保存设置即可。

Q6 AntiVir为何总弹出g15[1].htm的提示

问：我的 AntiVir 在打开一些网页时会弹出 g15[1].htm 的提示，即使选择“Access deny”也没用，这是什么原因？（读者我独行论坛提问）

答：这可能是你访问的网页上含有恶意代码或是恶意程序，遇到这种情况，如果你仍想浏览该网页，应该选择“Delete”将在后台自动下载的恶意程序或代码删除。如果网页已经关闭了还会出现这样的提示，请清空浏览器的缓存即可。

Q7 PDF文件拷贝出来为何全是乱码

问：一份 PDF 文档，文字看上去特别清晰，但当将其复制并粘贴到记事本或 Word 中，都会变成乱码，请问这是什么原因？（读者花无缺邮件提问）

答：很多 PDF 文档都使用了加密手段，将文档中内容加密后，假如是简单的加密处理，可以使用一些 PDF 破解软件来拷贝其中的数据，例如 SOLID CONVERTER PDF。如果这类软件不能破解，建议使用 OCR 软件来抓取，或是使用具备文字抓取功能的抓图软件来抓取，如 Snagit 等。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Tag ED2K链接、NOD32、TM头像、数字证书、基金网站 故障排除 网络

Q1 下载ED2K时为何电驴没有迅雷快

问：我在下载一部ED2K链接的文件时，用电驴下载时速度非常慢，改用迅雷下载时却很快。请问这是什么原因？（读者 双枪手 论坛提问）

答：这是因为迅雷在下载ED2K链接时，只会从ED2K网络中搜索目标资源，而迅雷在下载时同时支持HTTP/FTP/BT/ED2K网络。如果你下载的文件在其他网络中也有资源，由于迅雷同时支持几种协议，当然电驴没有迅雷快了。如果下载的文件只有ED2K网络中有，那么，使用迅雷与电驴下载速度应该是相同的。

傻博士有话说：
随着跨协议下载的推广，迅雷也添加了对ED2K/BT网络的支持。在下载非Http链接时（比如原本只有电骡、电驴支持的ED2K链接），迅雷由于其强大整合资源的能力，越来越占据优势。所以，在下载一些BT文件时（特别是BT种子资源很少），也会出现使用迅雷速度快于BT工具的现象。对于作为用户的我们来说，资源的丰富和下载的速度才是真正所需。

Q2 迅雷在线电影能不能不打开迅雷观看？

问：迅雷主页的电影点播，看的时候，迅雷软件还要打开。能不能只运行相关的插件，不打开迅雷呢？（读者 7WITH7 论坛提问）

答：理论上来说是可能的，但实际上，在线电影的数据需要迅雷下载缓冲，并且会保存在你的计算机上，以前保存在系统Documents and Settings目录下，最新版自动设置为最佳盘。目前还没有可行方法。

Q3 如何让TM也显示QQ式头像

问：我刚安装了TM2008，安装登录后，所有的头像都变成了一样的图标，怎样让其显示成QQ那样的个性图标？（读者 扬子江 电话提问）

答：这个很简单，只要右击好友列表，在弹出的快捷菜单中选择“小头像”或“大头像”即可，只要不是“标准头像”就会按照好友本身的头像来显示了。

Q4 如何去掉邮件后面的小尾巴

问：我用的是NOD32杀毒软件，Outlook收取邮件，在每封收到的邮件的后面都会添加一条信息：这封邮件已经被NOD32检查过了。请问，如何不让Nod32在邮件后面添加信息？（读者 阿里妈妈 论坛提问）

答：这是因为开启了NOD32电子邮件监控的原因。只要打开NOD32杀毒软件的设置窗口，在“防病毒和反间谍保护/电子邮件保护”参数设置中，将“添加提示信息至已接收并阅读的电子邮件主题”选项取消选中即可。

Q5 删除的QQ好友为何又出现了

问：上个月我将一个好友拉入黑名单删除了，但今天打开QQ后又出现在我的好友里面了，请问这是什么原因？（读者 小李飞刀 论坛提问）

答：你在此电脑中删除该好友后，可能没有及时更新好友列表，只要单击“菜单/好友与资料/更新好友”，更新一下好友列表即可（如图）。

更新好友
消息管理器
好友管理器
会员贺卡管理
进入MyQQ

Q6 Maxthon中如何禁止迅雷自动下载

问：我在Maxthon的设置中已经选择了“不使用下载工具”，但是每次在Maxthon中点击下载链接时，仍然自动启动迅雷进行下载。请问，如何才能阻止？（读者 Fox210 论坛提问）

答：打开迅雷，单击菜单“工具/选项”，在打开的参数设置窗口中取消迅雷对浏览器监视，取消对剪切板监视，以及取消询问迅雷是否为默认下载工具，保存设置。如果安装的是网吧版迅雷，启动网吧版迅雷程序，右击托盘区中的迅雷程序图标，在弹出的菜单中取消其监视剪粘板及浏览器。这样设置后，在Maxthon中点击下载链接时，就会启动浏览器本身的下载功能来进行下载了。

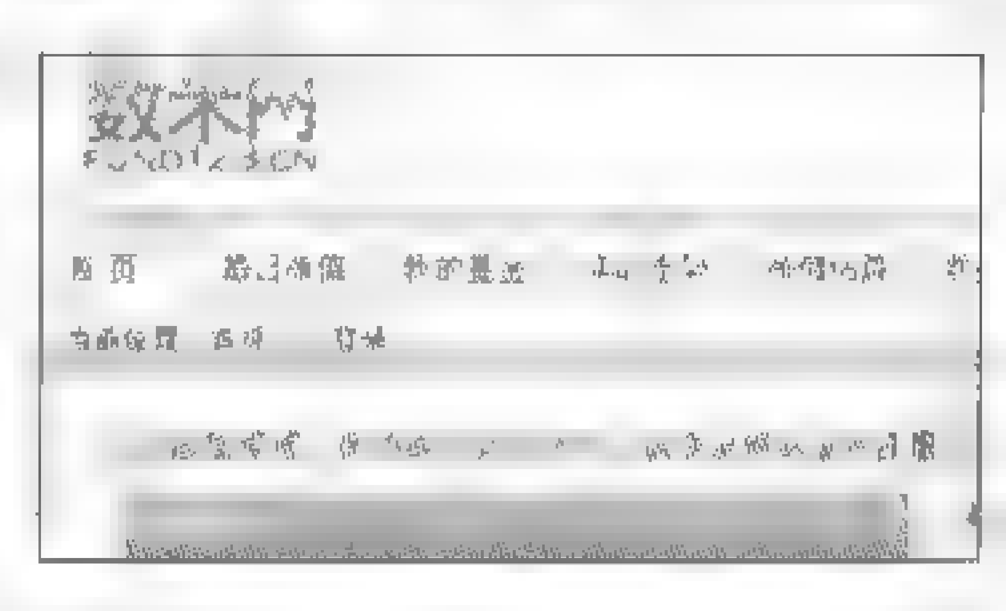
Q7 为何无法下载数字证书

问：前段时间我回老家，办了一张工行的牡丹卡，开通了网上银行，申请了U盾。但是今天在下载数字证书时，总提示错误，错误代码为31456。请问这是什么原因？（读者 Nature 邮件提问）

答：这个问题是由于你已错过了自助下载U盾数字证书的时间周期（U盾申领后30天内）。这种情况下，只有本人携网上银行注册卡、有效身份证件及U盾，到工商银行指定的U盾代理网点，进行“U盾下载”。

Q8 为何打开Fund123总显示错误

问：之前买了一些基金，通过基金网站Fund123记录基金，这样就可以每天查询净值、盈亏信息了。最近总提示让我清空IE缓存。但点击“返回我的基金”后又正常了。请问为什么？（读者 陈斌 邮件提问）



答：你访问的可能是http://vip.fund123.cn，而该域名是链接到VIP专用服务器上的，最近可能是服务器出现问题了，以后你只要直接登录http://my3.fund123.cn/域名即可，只要使用你的注册账号登录，打开的页面功能是一样的。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



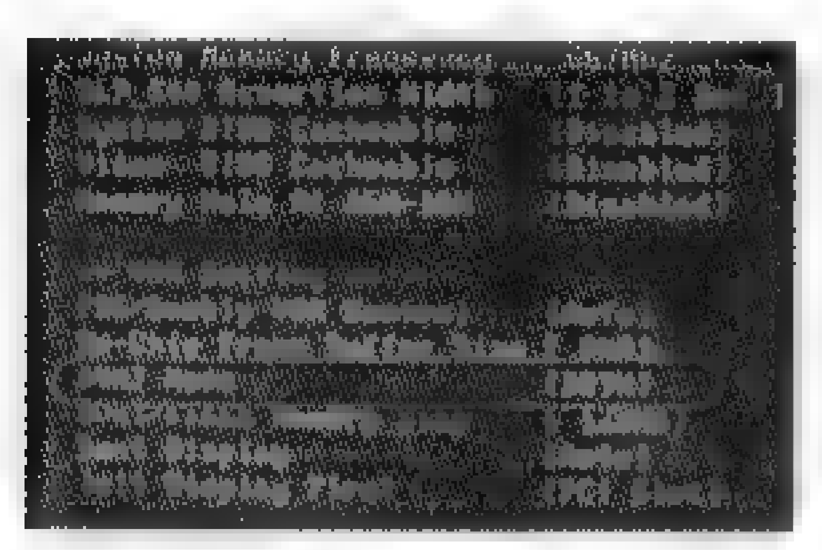
CF [SB03]



Tag 集成显卡、网卡、音箱、液晶插黑、液晶质保　故障　硬件

集成显卡如何调整显存

问：一台计算机的主板采用Intel945G芯片组，使用主板集成显卡，请问集成显卡的显存大小如何调整？（读者 小舟 邮件提问）



答：启动计算机，进入主板BIOS设置，选择"Advanced Chipset Features"，在"VGA Setting"菜单中，有一个"DVMT/FIXED Memory Size"选项，可以按照你的需求更改集成显卡的显存大小。然后按"F10"键，保存退出主板BIOS设置，再次进入Windows XP操作系统，在运行中输入"dxdiag"，进入。就可以看到你的计算机集成显卡的显存有所变化。

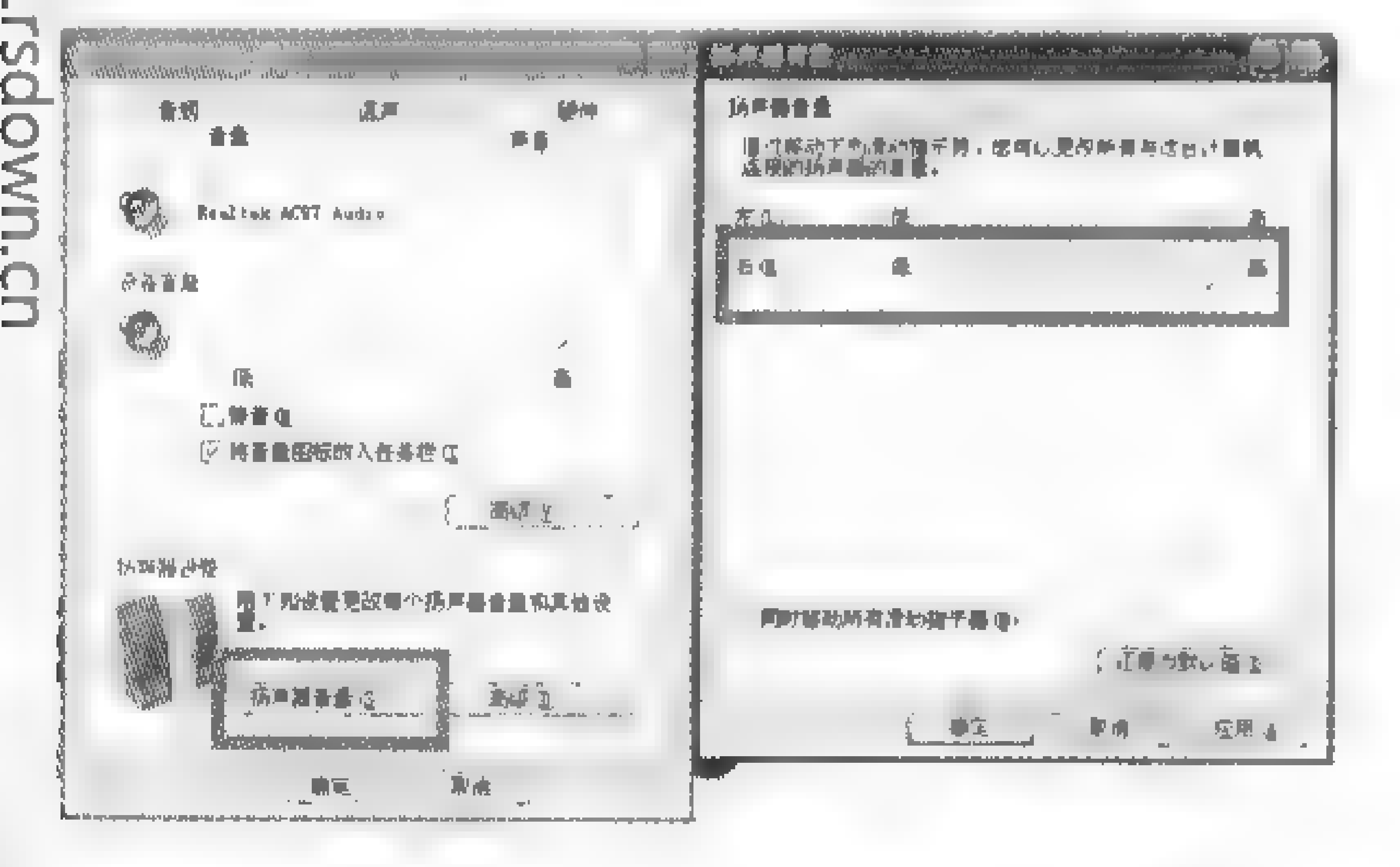
傻博士有话说：

英特尔集成显卡的芯片组采用"DVMT"动态显存技术，DVMT有三种模式：Fixed、DVMT和Both模式。在Fixed模式中，一段固定大小的内存容量被分配给显示核心，这段将被显示核心独占，大小可由64MB到256MB调节。在DVMT模式中，显卡核心如同其他操作系统那样使用内存，如果一个十分消耗显存的3D游戏开始运行，那么系统自动调用内存分配给显示核心，当GPU不再需要占用这些内存资源时，会自动归还给系统内存。在这种模式下，GPU可分配到的最大内存容量是224MB。而在Both模式中，显示核心本身独占一个128MB的内存空间，而后还有128MB的动态内存分配空间，这样显示核心最少有128MB，最大有256MB的显存空间。

Q2 音箱为何成为"一只耳"

问：我有一台2.0音箱，最近只有左边一个音箱能发出声音，将另外一对2.0音箱接到该计算机问题依旧，请问这是什么问题造成的？（读者 Sinnnaman 邮件提问）

答：该问题可能是由于你的计算机扬声器设置不正确造成的。建议你单击"开始"菜单，选择"设置→控制面板"，双击"声音和音频设备"，进入"声音和音频设备属性"窗口，单击"音量"选项卡，单击"扬声器设置"选区内的"扬声器音量"按钮，将"右"的音量滑块调到最高，单击"确定"，问题可以解决。



Q3 网卡指示灯为何玩"闪烁"

问：一台老机上使用PCI接口的网卡，最近出现网络不通的情况，且网卡指示灯时暗时明现象，请问该如何解决？（读者 张立群 电话提问）

答：网卡在正常工作时，网卡指示灯是长亮的，且在传输数据时，指示灯会快速地闪烁。而根据你所描述的现象，首先，建议检查一下连接该网卡RJ45水晶头是否损坏，网络是否畅通。其次，该问题可能是由于网卡金手指与主板PCI插槽接触不良造成的，建议你打开计算机主机箱，将网卡更换一个PCI插槽，看问题是否能够解决。最后，如果问题仍然存在，仔细观察网卡"金手指"是否被严重氧化，建议你用橡皮擦拭网卡金手指后，再将网卡插接在主板PCI插槽，一般问题可以解决。

Q4 液晶显示器为何质保只一年？

问：我发现目前许多液晶显示器只提供一年的保修，请问这是为什么？是因为液晶面板正常工作寿命只有一年吗？（读者 小赵 电话提问）

答：的确，目前市场上的液晶显示器一般只提供一年的保修，原因并不是你所说的液晶面板正常工作寿命只有一年，而是因为液晶显示器屏幕发光的背光管在使用一年以上可靠性会开始下降造成的。不过你也不必担心，因为一般而言液晶显示器的使用时间在20000~30000小时左右，正常使用约合四到八年。



Q5 液晶"插黑"技术是怎么回事？

问：最近听说一个新名词"液晶插黑"技术。能否解释一下什么是液晶屏的插黑技术，它有什么好处吗？（读者 胡岩 邮件提问）

答：液晶屏幕的插黑技术（Black Frame Insertion Technology）是改变液晶画面拖影现象的主要技术手段。它的原理是通过IC控制芯片在两帧画面中周期性地插入全黑的画面，避免由于人眼的成像机理而产生的画面切换时产生边缘模糊效果。这一技术很早就应用于电影领域，并非液晶领域的创新。在电脑的液晶显示器领域，明基最早采用该项技术。插黑技术在保证液晶的现有响应时间的前提下消除拖影现象的，提高了画面的效果，给用户营造了更精彩、清新、顺畅的视觉体验。它成本较低、容易实现，应用该技术的液晶产品在价格上不会给用户带来更多的负担，因此很人性化。



想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB04]

加油站

手机SIM卡的大秘密

Tag SIM卡、GSM、PIN密码、一卡多号 〉知识 〉数码、软件

河北 贾伟

本文可以学到：1 手机SIM卡的工作原理 2 SIM卡内部芯片的结构和作用 3."一卡多号"的实现原理 4 日常生活中SIM卡的应用技巧

有手机就能打电话吗？错！手机就像电脑，没有CPU它就像一个空壳。手机中的“CPU”就是SIM卡。

打电话全靠SIM卡

我们买手机后的第一件事就是去中国移动或者中国联通申请一个手机号，运营商会将一个小卡片交给用户，里面存着手机号码、通讯参数和一些加密的信息，这张小卡片就是今天的主角——SIM卡，它的全名叫用户识别卡（Subscriber Identity Module）。当我们把它插入手机，开机后，中国移动、中国联通的通讯网络首先会自动鉴别手机SIM卡的合法性，和手机对一下“口令”，当SIM卡被系统认可之后，我们才能打电话、发短信。

小知识：SIM卡哪儿来的？

中国移动、中国联通等运营商用于鉴别手机SIM卡合法性的通讯网络叫GSM网络，即全球移动通讯系统（Global System for Mobile Communications）。现行的GSM网络已经发展到第二代，欧洲科学家在开发这代GSM系统时，为了解决第一代系统用户手机易遭盗打的问题，借用了信用卡的概念，专门开发了SIM卡来识别每一个手机用户。

SIM卡小 五脏俱全

为什么SIM卡这么智能呢？因为它里面有一个集成电路芯片，由5个模块组成：CPU、ROM（程序存储器）、RAM（工作存储器）、EEPROM（数据存储器）和串行通信单元。有了这5个模块，SIM卡就变成了能够独立工作的微型电脑。只不过这台微型电脑被金属板覆盖，我们平时见到的SIM卡实际上是它与手机连接的几个触点（见右图）。

SIM卡这台“微型电脑”的存储容量有3KB、8KB、16KB、32KB（如动感地带）、64KB（如全球通）、120KB等。16KB以上的SIM卡统称为STK卡（SIM application ToolKit，用户识别应用发展工具），它能为手机提供增值服务，如移动梦网业务等。

▲SIM卡芯片有8个触点，通常与移动设备连接需要6个触点

小提示：小心别伤SIM卡

要小心保护卡上的金属芯片，避免弯曲，尽量不要用手触摸，可用酒精棉球清洁；不要频繁地把SIM卡从手机中抽出，取出或放入SIM卡前先关闭手机电源。手机被窃后，最好立即携带有关证件到营业厅申请挂失，重新补办一张新的SIM卡，避免造成经济损失。

“一卡多号”并不神秘

一般来说，一张SIM卡只能对应一个手机号，而最近出现的“一卡多号”是怎么回事？

其实，这就是将专用SIM卡插到手机上，通过手机菜单切换，能随心所欲地使用不同号码。全球通客户可以到移动营业厅办理。现在市场上出现的“手机魔卡”等，可以把十几个SIM手机卡上的号码信息复制到一张特制的智能卡上，属于非法商品。

那么，SIM卡的复制是如何实现的呢？这要从SIM卡的加密原理说起。

SIM卡进入GSM系统前，要进行验证。GSM经过一连串安全认证讯息后产生随机变量，再进行加密运算，与手机内存资料进行比对，当用户身份确认无误后便可入网了。

这个过程涉及SIM卡内存储的3组关键数值，一个是印在SIM卡上的20位序列号，一个是全球唯一的国际移动用户识别码，为了防止窃听，在空中传送时通常统一用一个数值代替。而SIM卡与运营商之间加密数据传递的密钥Ki却是加密的，成为破解的重点。上个世纪末算法泄露了，于是ki就可以经过特殊译码程序算出。通过专用的SIM卡读写器，读取这3组数值，用一张微处理器卡片来同时仿真本来需要多张SIM所完成的功能，就实现了“一卡多号”。

充满幻想的未来

今后SIM卡将更加神通广大：支持不同制式网络之间（如GSM与CDMA）的兼容与漫游，传输速度和安全性能将进一步提高，芯片内的程序和数据可以重新多次下载，更方便添加新的业务和功能。除了通讯外，SIM卡还将应用于更广泛的领域，比如电表、水表和煤气表内部数据通过移动通讯网络进行传播，实现自动抄表业务。让我们期待更加美好的明天吧！

网络大补贴

爆笑Flash——猫吃了SIM卡
http://flash.sunvv.com/a/17716.html

几种厂商生产的主要SIM卡结构数据、SIM卡背面上20位数字代表的含义、保护SIM卡的PIN码等
guoguo.blog.cfan.com.cn

手机各种名词解释
http://www.wellhelps.com/phone/phone15.htm CF [ZS01]

从VCD到蓝光，正版影碟是如何被破解的

Tag DVD、蓝光、密钥、CSS 〉 破解、版权保护 〉 硬件 〉 加油站 〉

北京/Zegus

盗版影碟的历史简直和这本杂志一样源远流长，从十几年前的VCD，到几年前的DVD，再到现在的代刻高清光盘，影业公司在通过薄薄的塑料片赚取大把利润的同时，也在与破解进行着无休止的斗争。



DeCSS软件的作者 Jon Lech Johansen

毫无版权保护的VCD

在国内，盗版VCD的出现对普及VCD机、光驱甚至电脑本身都起到了重要作用，而盗版VCD如此泛滥的原因，一是因为成本低廉，二则是因为VCD没有任何版权保护措施。无论正版还是盗版VCD，只要放进电脑光驱，就能看到所有文件和文件夹，然后随便怎么拷贝或刻录都可以。后期虽然出现了一定程度上的"加密"，也只不过是通过修改文件分配表的方式来隐藏文件，对于整盘复制完全没有任何抵抗能力。

后院起火的DVD

到了DVD时代，好莱坞的电影巨头们意识到盗版问题会直接影响到他们的收入，于是DVD版权保护协会推出了CSS和区码等加密手段。可惜好景不长，1999年，一名年仅15岁（名副其实的80后）的挪威少年Jon为了能在安装了Linux系统的电脑上观看合法购买的正版DVD，写了一个DeCSS软件，不但破解了CSS加密，而且还把源文件放在互联网上公开。其实严格来说DeCSS并不算真正意义上的破解，Jon只不过找到了XingMPEG Player放在内存里的密钥，通过密钥可以解码出原始的视频文件，之后随便在哪里都可以播放。被泄漏的那个密钥不久就被好莱坞吊销了，之后发行的DVD影碟无法再用DeCSS进行破解，不过此时已经有了另一个软件VOBDEC，这个软件不需要任何密钥，完全通过暴力破解。由于CSS仅有40位加密（2的40次方那么多种组合，大约11000亿左右），哪怕是当时的电脑，只要花几小时就能破解出来。

举个形象点的例子：进电影院要买票（购买正版），以前的盗版方式是买票进去偷拍（翻录），不过这样效果很差。而Jon发现电影院存放胶片（原始数据）的保险柜钥匙（CSS密钥）被管理员（播放软件）忘在某处，从而拿到了原始数据，电影院的应对方法自然是换锁（吊销密钥），而VOBDEC则是直接把这个并不太坚固的保险柜砸开，电影院换多少把锁都没用。

小知识：DVD影碟与CSS

CSS指Content Scrambling System（数据干扰系统），DVD影碟上的视频文件是经过CSS加密的，未经解码直接播放只能看到马赛克。

后院再次起火的BD和HD DVD

BD/HD DVD在版权保护方面换用了新一代AACS协议，讽刺的是，破解过程与DVD竟然出奇地类似，DVD时代泄漏密钥的是XingMPEG Player，HD DVD时代则换成了WinDVD。2006年12月，第一部HD DVD电影上市8个月之后，一个网名为muslix64的人发现了WinDVD的漏洞，并得到了解码的密钥。当然，这个密钥很快就被吊销了，之后发行的HD DVD影碟必须要新版本的WinDVD才能播放，只不过网络上HD DVD的源文件仍然层出不穷，连独占的《变形金刚》也未能幸免。究其原因，恐怕罪魁祸首是微软的WindowsXP。

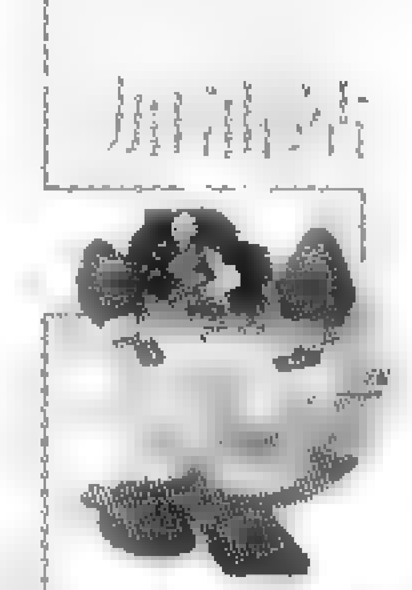
作为AACS的主要参与者，微软曾经表示，WindowsXP下运行的播放软件容易受到攻击，而WindowsVista的受保护媒体路径（PMP，Protected Media Path）架构才是真正安全的。换句话说，除非给带着钥匙的管理员准备一间警卫室，否则其他任何措施都不能保证百分之百安全。至于DVD时代通用的暴力破解，在HD DVD时代已经行不通了——128位AES加密，相当于2的128次方那么多种组合，有兴趣的人可以算一下要尝试多少次。

小知识：AACS

AACS（Advanced Access Content System）高级访问内容系统基于加密、认证机制，用来保护数字内容安全合法地被传播。

BD+，尚未破解的惟一希望？

到目前为止，惟一没有被破解的版权保护技术只有BD+，可以说是有史以来最强大的版权保护技术。首部应用BD+技术的电影《神奇四侠2》于2007年10月上市，结果还不到1个月就有下载被放出。只不过到这里还称不上完全破解，因为下载数据目前还只能用特定版本的PowerDVD播放，并且无法重新压缩编码。其他几部BD+的电影如《独立日》、《虎胆龙威4》等也是同样情况，看来要做到完全破解还需要一段时间。CF [ZS02]



"热插拔"：连接设备更轻松

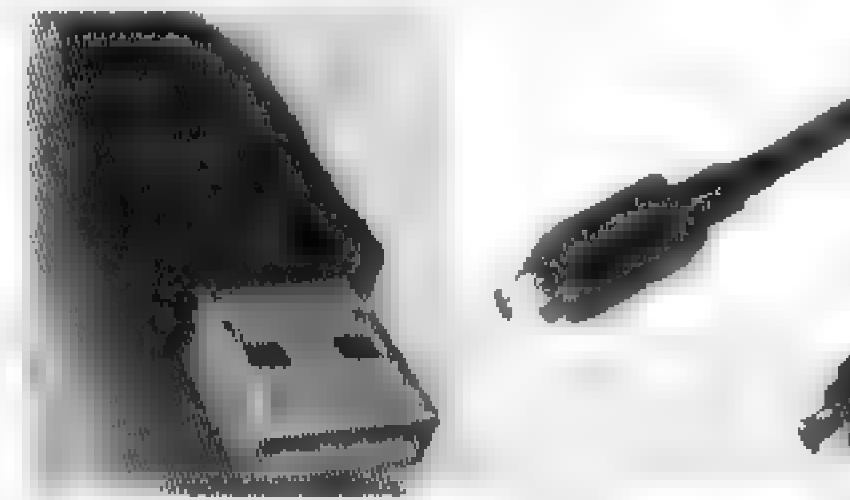
Tag 热插拔、接口 〉知识、技巧 〉硬件

广东/孙宁

你是否经常在电脑开机状态下直接插拔闪存盘、移动硬盘、摄像头和DV等设备呢？为什么它们能在连接电脑后自动被识别，在不关闭电脑的情况下又可以安全取出呢？这就是"热插拔"技术（带电插拔），它使设备连接更加便捷。

什么设备能热插拔？

简单地说，"热插拔"在应用时需要三个基础条件：1.电脑硬件支持；2.需要连接的设备支持；3.电脑带有该设备的驱动程序。热插拔最早出现在服务器领域，是为了提高服务器可用性而提出的。很多服务器都支持热插拔的硬盘、内存、电源（要求配备双电源）和网卡等设备；而普通台式电脑和笔记本电脑上所使用的热插拔接口"主力"有USB（通用串行总线）、1394（高速串行总线，可用于DV视频采集、外接硬盘、打印机和扫描仪等）和PCMCIA（用在笔记本电脑等便携设备上的一种接口）。




▲常见的热插拔接口（USB、1394和PCMCIA）

热插拔的秘密武器

计算机设备的内部连接线通常分为两种：电源线和数据线。无论是USB还是1394连接，对于热插拔设备来说，它们的接口有一个共同点，即电源接触线比数据接触线要短。在插入设备的时候，数据线优先接通；而在拔出的时候，电源线优先断开。这种设计很巧妙——当插入设备时电源首先接通，在通电状态下进行数据交换；当拔出设备时，先断开数据传输，保证数据不会因断电而丢失，最后再切断设备电源。

了解完热插拔的原理，我们来想想普通硬盘和光驱是否可以热插拔呢？答案是肯定的。只要插入时优先插入电源线，拔出时优先拔出数据线即可。不过这种方法有可能损坏设备，不要轻易尝试。

1 2 3 4

▲USB接口切面示意图
1：+5V电源 2：数据－
3：数据＋ 4：地线

小提示

很多人认为"热插拔"就可以随心所欲地插拔。这是一种误解，有时这样做可能会让你遭遇数据丢失、甚至设备损坏的结果，记住以下几点再行动吧。

- 不要在闪存盘、摄像头等设备工作的时候拔出。
- 养成使用Windows断开连接后再手动拔出设备的习惯。
- 如果计算机失去响应，应等待一段时间，关机以后再拔出设备。
- 很多手机都配备了小巧的存储卡，它们可不一定都能"热插拔"，请注意看手机说明书。 CF [ZS03]



IT英语角

Tag IT英语 〉知识

程序员IT英语讲堂

软件技术更新的速度越来越快，而这些技术大多来源于英语国家，我们在引进这些技术时往往受到语言障碍的制约，严重影响到对新技术的理解和消化。所以，干程序员这行离不开英语。没有较好的IT英语基础，就难以获得进一步发展，晋升到更高的技术职位。难怪程序员考试中有计算机英语这一项。

突破障碍，IT英语高手进阶秘籍：

用英文名字登录网站；操作系统和软件使用英文版；多访问英文技术论坛和网站，不使用汉化帮助；在程序中使用英文注释，不用中文或汉语拼音作变量名、字段名、文件和文件夹名；选一本适合的计算机英语教材，多看英文原版计算机书，看原版英文电影时尽量不看字幕；不看中英文对照读物而看注释读物，多使用英英字典而不是英汉字典；遇到的生词随时坚持记录和复习。

下面我们来做些题目，加强对IT英文单词的记忆和理解吧！

选择题

1 utility（ ） 2 RAM（ ） 3 motherboard（ ）
4 audio card（ ） 5 video card（ ） 6 computer virus（ ）
7 binary system（ ） 8 system bus（ ）

(A) an expansion board that enables a computer to manipulate and output sound 处理和输出计算机中声音信号的扩展电路板

(B) a small piece of computer program that features special usage for example, setting up the BIOS, testing the benchmark of the graphic card, etc. 一段有特定功能的计算机程序，如用于设置BISO、测试显卡的benchmark分值等用途的程序

(C) a set of lines that facilitates all communication between the individual major components of a computer 连接计算机中各主要部件，使之相互通信的一组线路

(D) a board that plugs into a computer to give it display capabilities 插到计算机中提供显示功能的板卡

(E) a device on which information can be accessed in any order 可以对其中存储的信息进行随机访问的存储器

(F) the main circuit board of a microcomputer 电脑主电路板

(G) a numbering system based on the digits 0 and 1 由0和1构成的进制

(H) a hidden instruction in a computer program which is intended to introduce faults into a computer system and in so doing destroy information stored in it 计算机程序中隐藏的指令，对计算机有破坏作用

答案：

1 utility(B)程序组件 2 RAM(E)随机存储器
3 motherboard(F)主板 4 audio card(A)声卡
5 video card(D)显卡 6 computer virus(H)计算机病毒
7 binary system(G)二进制体系 8 system bus(C)系统总线

判断题

1. System software is not a collection or a system of programs
2. A lot of user intervention is involved in the use of system software
3. System software is used to run applications
4. Operating systems are used to manage computer resources

以上说法正确吗？就算是课后作业啦！翻译和详细解答详见http://guoguo.blog.cfan.com.cn。这里还有程序员IT英语学习目标、如何选择相关教材、程序员英文求职简历范文等不少有价值的资料哟，欢迎登录并积极参与！ CF [ZS04]

数据窃贼快跑 安全双雄来了!

明基DP360、DP361加密移动硬盘

长期以来，用户对移动存储产品的选购颇为盲目，在产品质量与应用方面没有明确需求，这也是导致劣质移动存储产品盛行的原因之一。近两年，不少用户已经认识到了移动存储产品数据安全的重要性，例如要求产品具备加密功能已经成为不少用户的基本需求。原因很简单，技术上的限制可以最大限度保证数据的安全特性，包括商业的数据窃取、对个人数据隐私的担忧……

明基作为2007年移动存储领域最大的黑马，其推出的移动存储产品多以时尚、轻薄为主。而今，随着DP360、DP361的上市，让明基拥有了完整的移动存储产品线，这两款产品拥有的硬件加密功能，让移动存储设备真正摆脱了软件加密的弊端，实现了真正意义上的数据安全。

数据如何才能保安全？

其实具有加密功能的移动存储设备很早就出现过，但它们大多只是软件加密。软件加密的好处是成本低，而且在销售时也能冠上一个"加密"的美名。不过，它的加密方式过于简单，仅仅是用密钥锁定加密分区而已。这种软件加密方式很容易在输入密码时被木马拦截，而且由于它基于系统之上，也很容易受到病毒感染或黑客攻击。



DP360必须插入USB密钥才能访问加密分区

[illegible]，类似明基DP360、DP361这样采用硬件加密方式的产品，才是保全数据的真正解决方案。以DP360来说，其安全[illegible]通过一个单独的USB密钥来实现的。[illegible]移动硬盘内的开放分区[illegible]使用，[illegible]解[illegible]。[illegible]环境内也不怕因不慎跌落让数据[illegible]，可谓是对重要数据实现了全方位保护。

明基另一款产品DP361也同样是采用了硬件加密方式，比如采用了128位AES加密技术，用以保证数据安全。别小看这个128位AES加密技术的功效，比起[illegible]DES等加密方式（DES加密等），128位密钥长度比DES的56位密钥强化了1021倍，安全品质大大提升，同时具有高性能、高效率、灵活易用等优点。搭配上随机附赠的正版金山毒霸防毒软件，从内外两方面提供全备保护，为使用者筑造一个十分安全、值得信赖的私密空间。可以说，相比DP360来看，DP361是一种成本相对低廉，但又不失安全特性的移动存储产品，二者形成了互补，以充分满足不同使用需求。DP361不仅具备硬件加密功能，同时也拥有如2米抗摔、零接触磁头设计、高强度铝镁合金外壳、底部蜂巢式散热口等特性，同DP360一样从内到外对数据实现多重保护。

体验加密完美旋律!

仅仅依靠描述，很难表明明基移动存储产品的加密功能究竟如何，当然能够真正试用一次DP361才是最好不过的了。DP361默认有两个分区，一个为开放分区，另一个为加密分区，在连接好移动硬盘后同时加载。

加密分区在首次使用时会要求输入序列号，这在DP361的包装内可以找到。访问时会提示要求输入密码，默认为000000，输入正确才能访问。修改密码工作也可以在软件界面中调节。但不要妄图用破解方法找到密码，硬件加密方式不可能被破解，应该说是绝对安全!



定位于商务应用的DP361采用黑色皮革漆工艺，含蓄沉稳，[illegible]



1 加载加密分区



2 提示用户名与密码





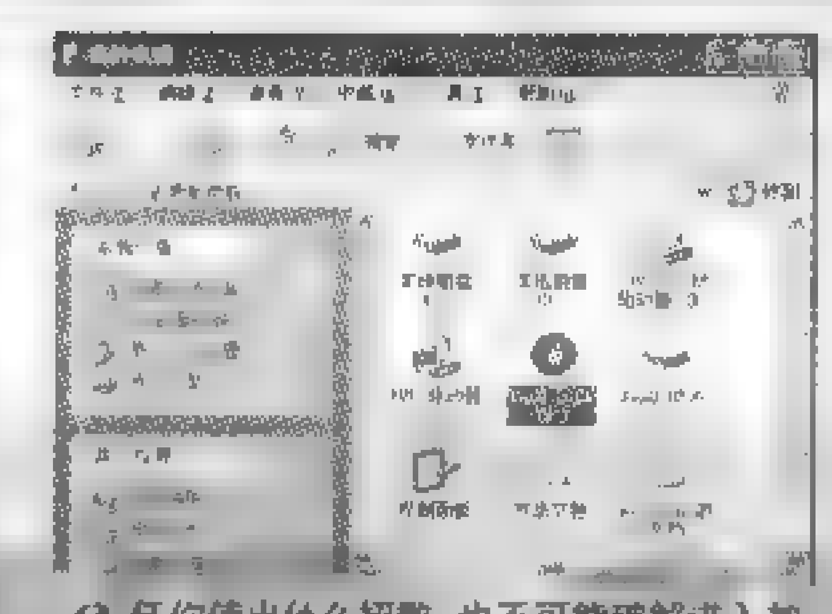
3 密码正确才开始访问



4 注意已解锁硬盘，原本是不能被访问的



5 使用加密功能也非常简单



6 任你使出什么招数，也不可能破解进入加密分区，数据可谓绝对安全

软件英雄

IT外传：寻找比尔·盖茨(10)

策划 监制／柳絮飞 绘画／小贞

哎哟，对不起！

那是棵大树，你不用抱歉。

我叫求伯君，在想一个打印机驱动的Bug，走神了。

兄弟怎么称呼，上哪去这么着急？

嘿，我不过一无名之辈。

啊，你就是大名鼎鼎的求伯君啊！



第二天，求伯君请稀饭吃饭表示感谢。

多亏你介绍，四通真花2000块买下那驱动了，并且聘我到公司，说要分配到深圳去。

哈哈，那你可是工作、美人两不误啊。

这算啥，我写WPS的时候，一年多没出门，饿了就吃点方便面，那才真叫辛苦呢。

前天你一晚上没睡赶写那驱动程序，辛苦了。

要是能把WPS改成Word，保证给你的奖金够你吃一辈子。

刚听说是你开发的WPS，有没有兴趣加入微软？

这……



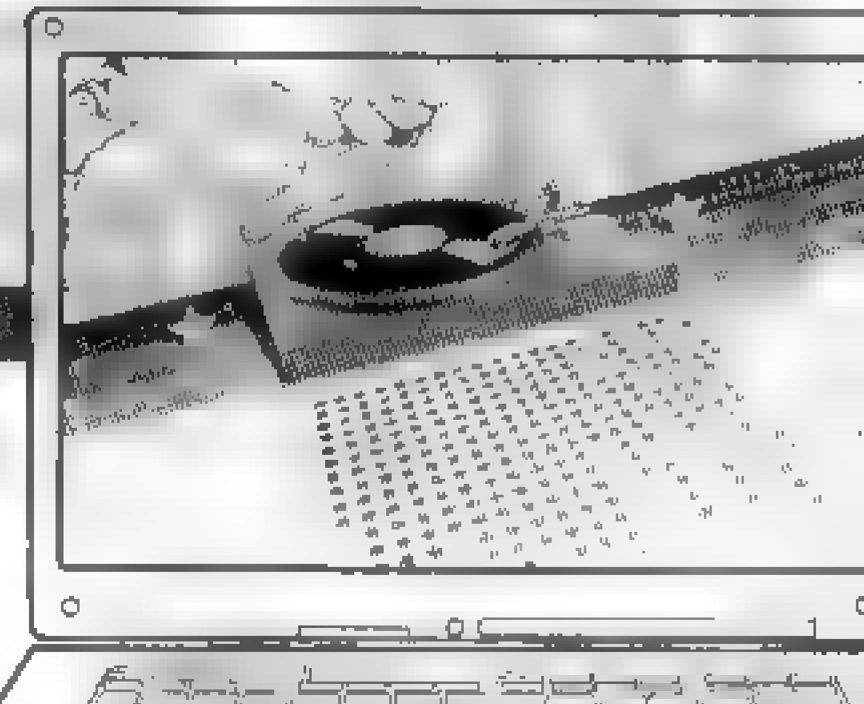


本集背景档案

十几年前，在中国软件发展初期，充满了个人英雄主义，如开发CCDOS的严援朝、发明五笔字型的王永民、创建2.13的吴晓军、开发CCED的朱崇君等，每个人就是他们所开发软件背后屹立的鲜明旗帜。求伯君同样也是凭借独立开发的一款WPS软件，获得了“WPS之父”、“中国第一程序员”等诸多美誉。不过，随着Windows操作系统大行其道，众多技术英雄逐渐被人遗忘，许多软件企业也如流星般消失。而求伯君和他所领导的金山公司则似一棵常青树，不断为我们演绎出为人传诵的故事与传奇——1994年盘古组件失败，1995年中国第一款游戏软件《中关村启示录》诞生，1996年为继续开发WPS97不得不卖掉别墅，1997年重铸WPS辉煌，直至后来的政府采购中击败微软，转型到网络游戏，2007年成功上市等等。一部金山软件的发展历史，仿佛就是中国软件业的发展缩影。 CF [ZS05]

本本内存也疯狂!

Tag \ 内存、超频 \ 技巧、应用 \ 笔记本



周翰一年前买的笔记本电脑竟然比宏宇新买的本本速度还快，价格还都差不多，这件事着实让宏宇有些郁闷。偶然间他把玩周翰的本本，才发现了其中的秘密。原来，他的笔记本电脑已经超频了，难怪比自己的还快呢!

笔记本超频不同于台式机，我们通过调节BIOS，改装散热装置就能大幅度增加超频成功率。在笔记本上，只能通过软件调节方法让内存超频工作。对于处理器的超频，我们在2007年第24期《电脑爱好者》"本本玩家"栏目《笔记本超频有妙招!》一文中有详细讲解。这次要帮宏宇解决的，不仅是CPU超频，我们还要对内存进行超频优化。

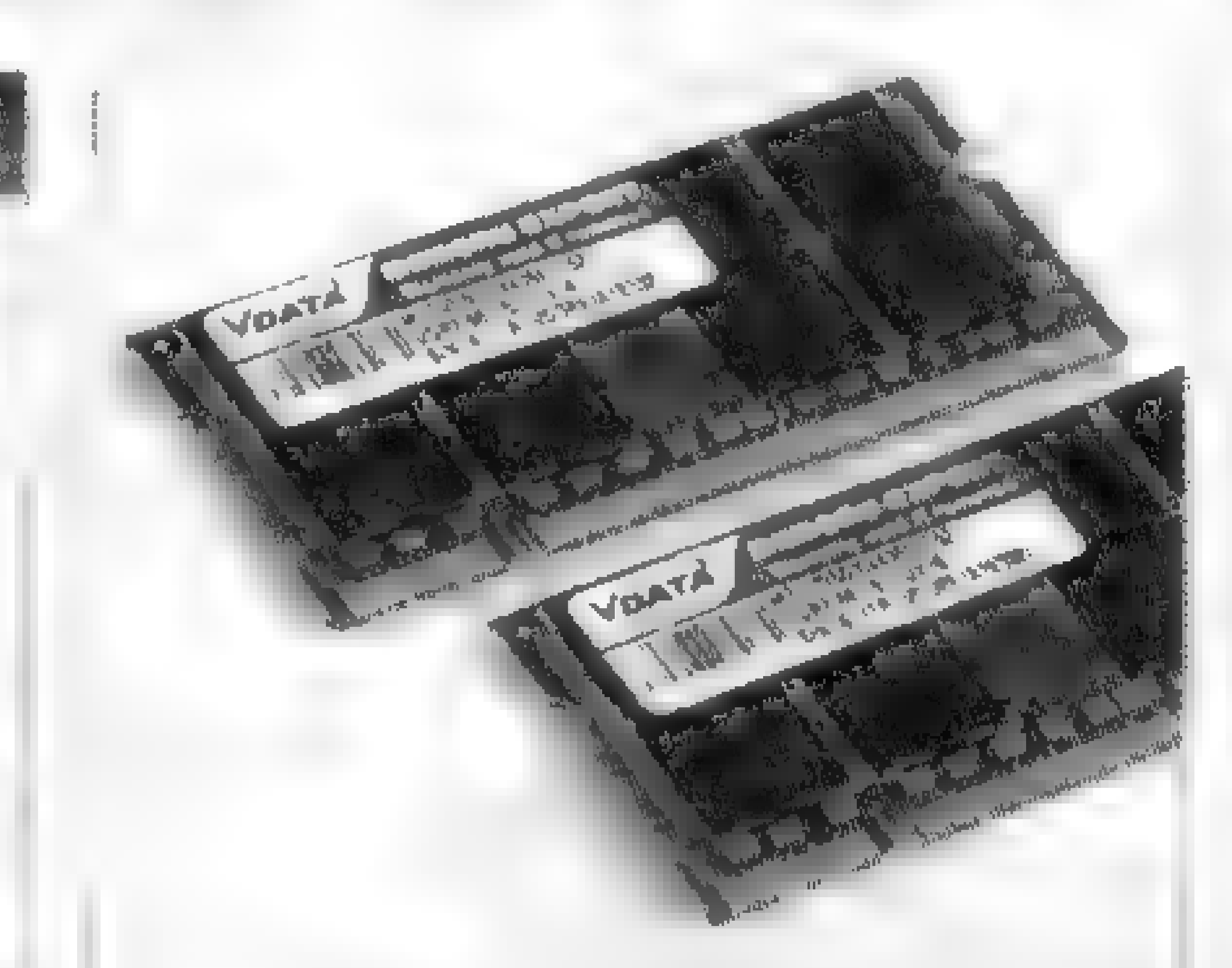
软件小档案：SPDTool

软件大小：570KB
操作系统：Windows XP/Vista
软件性质：免费软件
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200804/SPDTool.rar
快车代码：CF0804SZBB01

小知识：什么是内存延迟

内存延迟表示系统进入数据存取操作就绪状态前等待内存相应的时间，它通常用4个阿拉伯数字表示，如5(CL值)-5(tRCD值)-5(tRP值)-15(tRAS值)。这4个数字决定了内存在数据传递时的潜伏周期和传送时间长短。其中，CL值(CAS潜伏周期)最能影响内存性能，CL值越低代表内存的延迟越小，内存性能就越高。

修改内存的方法是通过SPDTool修改内存SPD信息实现的，这样可以保证让内存永久性更改"属性"，不必每次都进系统后调节。

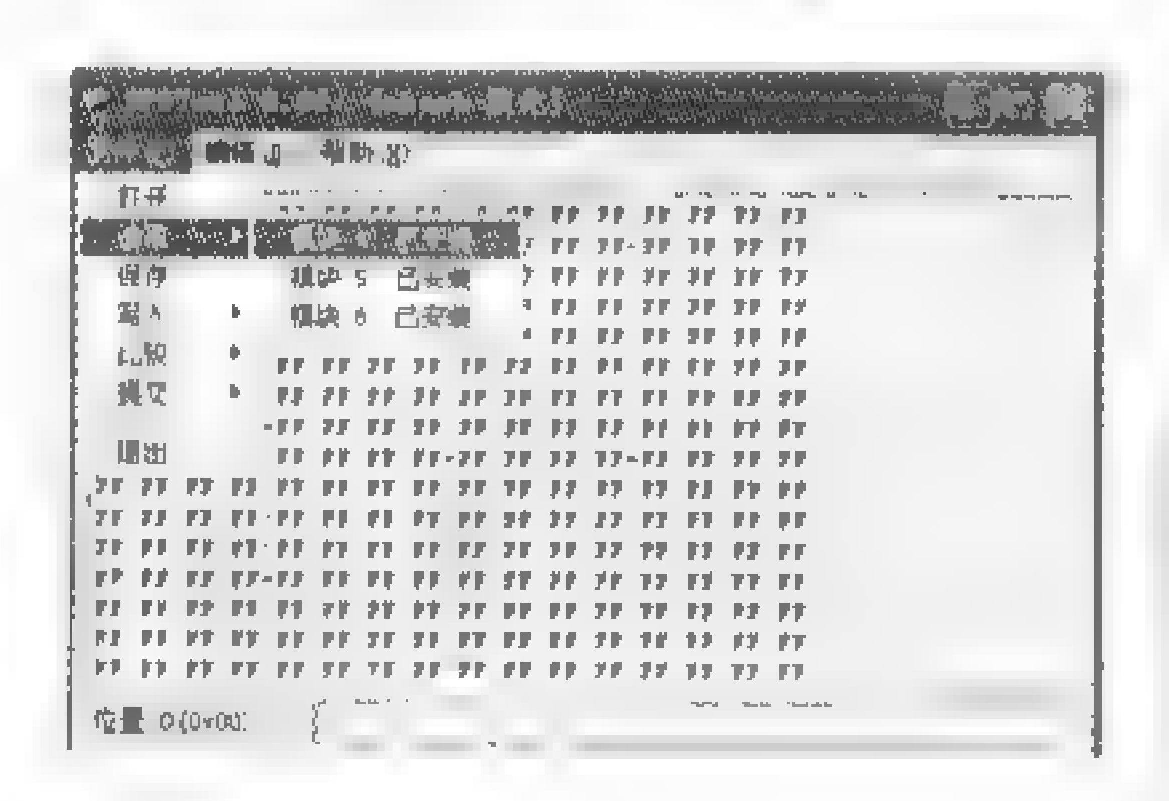


小知识：什么是SPD

SPD为Serial Presence Detect的缩写，中文译名为串行寄存检测，SPD芯片内保存着包括内存颗粒的类型及模组厂商、工作频率、工作电压、速度、容量、电压与行、列地址带宽等参数，以便于电脑启动时内存有一个最基本的参考工作标准。

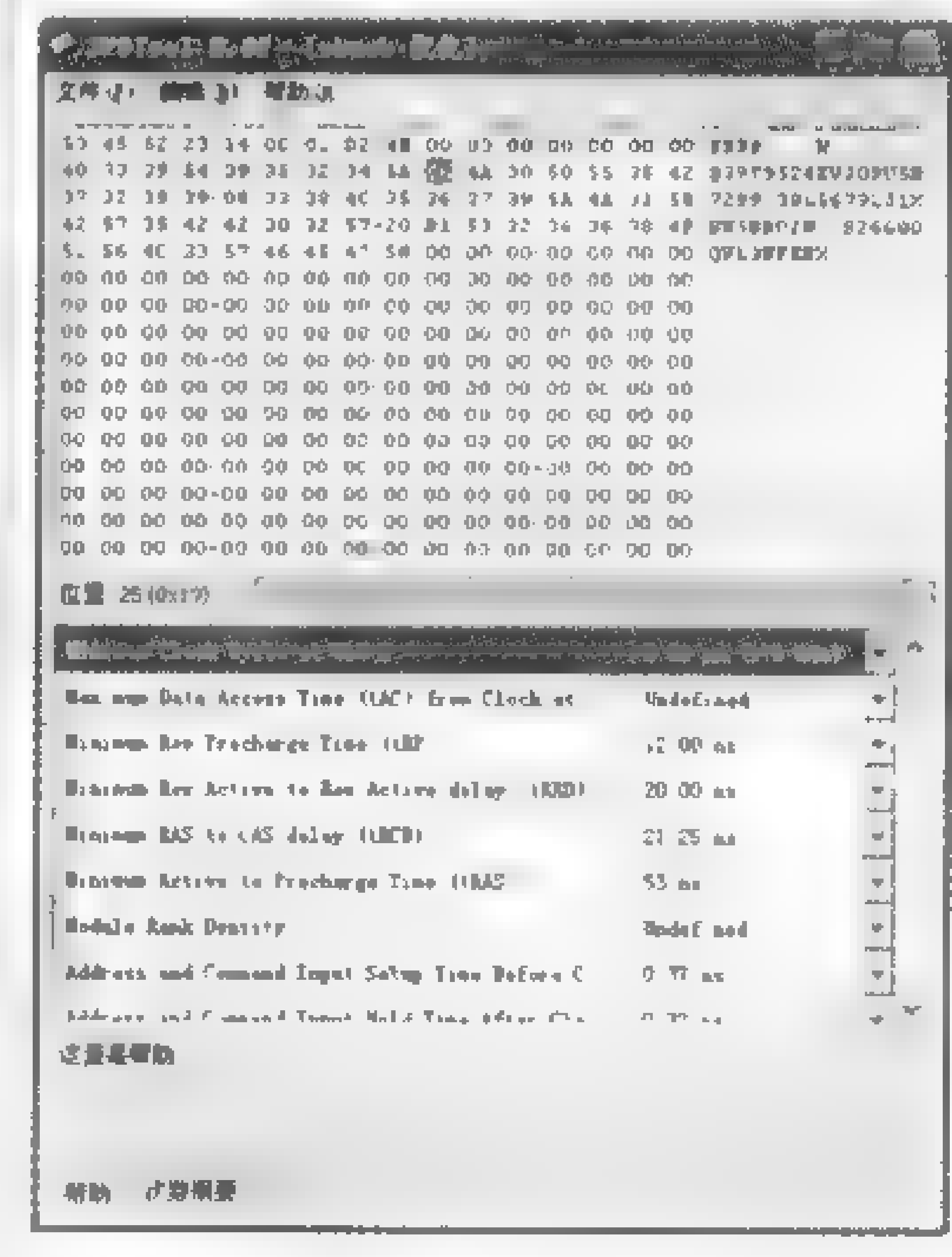
1 运行SPDTool选取修改内存

点击选择"文件→读取→模块4已安装(注意如果本本有两条内存，修改时最好只插入一条内存以免混淆，修改成功后换另一条再修改)"读取内存SPD信息，完成后先选择"保存"做一个备份，以免修改失败造成故障。



2 修改SPD信息

举例说明，我们先修改CL值，找到"SDRAM Cycle time at Maximum Supported CAS Latency(内存支持的最大CAS潜伏周期)"默认为3.00ns(333MHz)，可以修改为：2.50ns(400MHz)；然后找到"Minimum Clock Cycle at CLX-1(最小CAS潜伏周期1)"和"Minimum Clock Cycle at CLX-2(最小CAS潜伏周期2)"，将3.75ns(267MHz)和5.00ns(200MHz)分别改为3.00ns(333MHz)和3.75ns(267MHz)。这样，即便是不对内存进行超频，性能也会因此有不少提升。



3 写入修改信息

编辑SPD信息已经完成，下面只差刷写进SPD了。选择"文件→写入→模块4：已安装"进行刷写，出现提示时点"是"，刷写成功后重启电脑，如果能正常启动电脑，就算成功了。如果失败，重启系统将BIOS初始化设置，进入系统后使用最初我们备份过的SPD信息将原始设置刷回到内存SPD芯片中即可(依照第一步的操作，但改为选择"读取")，危险性很小。

小技巧

想实现系统启动时，内存显示个性化名称标识吗?用SPDTool找到Module Part Number(颗粒编号)修改成自己想要实现的内容信息(共18个字节，最大也只能修改18个字节，同时注意不支持符号和中文)"、Module Serial Number(序列号)也依照自己要求修改(最多只能修改8个字母)即可。

最后，还能利用《笔记本超频有妙招!》一文的SetFSB将内存频率一并提升，性能还会进一步提升。但是，要特别注意超频存在风险，尤其是内存，一般25%以内的幅度就足够了，不可贪多哦! CF [SZ01]

保护投资

本本内存升级有诀窍

Tag \ 内存 \ 导购 \ 笔记本 北京/TKD

自去年来内存大幅度降价，让很多人及时体验到了2GB内存带来的性能提升。不过，笔记本内存的升级确实不同于台式电脑，比如内存插槽仅有两根，扩展性有限、内存兼容性要求极为苛刻等等问题。因此，如何最大限度升级内存就是非常迫切的需求了。

价格对比分胜负

现在比较流行的内存主要是DDR2，如DDR2 533、DDR2 667，当然还有不少还在使用DDR内存的笔记本使用者。内存频率的差异不仅涉及性能，同时也涉及价格，不如一起来看看现在主流笔记本内存规格的售价

品牌	容量	规格	频率	价格
金士顿	1GB	DDR333	333MHz	590元
金士顿	1GB	DDR2 667	667MHz	145元
金士顿	1GB	DDR2 533	533MHz	145元
金士顿	2GB	DDR2 667	667MHz	270元

可以看到，DDR2 533和DDR2 667的差价几乎不存在了，以至于不少厂商停止了DDR2 533内存的供应，毕竟DDR2 667可以向下兼容。这样来看，DDR2 667更为值得购买。同时，2GB单条的内存价格也在不断下降，270元的售价也是非常值得期待的。另一方面，还在使用DDR内存的本本要想升级内存可就没那么幸运了，590元对比145元，同容量不同规格的差价可以看出是多么巨大。

双通道技术并非谁都行

内存双通道技术可以让内存带宽翻倍，数据交换能力更强。但是，并非所有的平台对内存双通道技术都毫无限制。问题主要集中在使用DDR2内存的笔记本上，尤其是新一代的平台芯片组。如945GM、965GM可以无限制的实现双通道内存技术。无论是512MB+1GB、512MB+512MB、512MB+2GB、1GB+1GB、1GB+2GB其中的哪一组合都可以。但像943ML芯片组（不少中低价位笔记本电脑都采用该芯片组）的本本就不能够实现所有内存搭配方案实现双通道技术。受规格所限，它只能够支持同容量的对称双通道内存，假如是混插，如512MB+1GB，那么其工作时仅仅是以单通道运行，性能会有所降低。

内存搭配怎样更好？

最佳方案当然是同容量升级方式。预装内存为512MB且采用Windows XP系统，建议在购买时升级成512MB+1GB方案，这样可以最大限度节约投资，实现性能飞跃（花费145元）。如果想使用Vista，那么1GB+1GB的方案是最好的，卸下的512MB内存可以当场与内存商家协商折价（但回收价格很低，开销最终约在230元）。当然，如果是使用943ML芯片组的本本，那么这种升级方案也是最好的。此外，虽然2GB单条内存价格要比两根1GB内存加在一起便宜，但受系统限制其升级意义实在太小，并不推荐。最后，采用DDR内存的笔记本使用者，建议只升级512MB内存为宜（金士顿DDR333售价约为245元），否则投资太大，实在是不值得。CF [SZ02]

Intel说买本只能选双核

Tag \ 双核处理器 \ 导购 \ 笔记本 北京/TKD

随着新一年的到来，有很多消费者都在择机选购自己的笔记本电脑，但是，除了外观以外，性能上的差距也让很多人摸不着头脑，究竟是主频高好，还是核心越多越好？对此，英特尔移动产品经理孙桂艳女士给出了自己的意见——买本只能选双核！那么，这究竟是厂商的一面之词，还是确实如此呢？

不妨，我们以两台同一系列的笔记本产品做对比来看看究竟。售价4699元的联想旭日C466L-EX与售价5499元的联想旭日C466M-MX为同一系列，内存方面分别为512MB、1GB，我们将C466L-EX的512MB扩充到1GB后，二者仅在处理器部分有差别，其余影响性能的配置差异几乎不存在。

同样以Superpi进行测试对比，C466L-EX所采用的赛扬540处理器成绩是40秒，而C466M-MX所采用的奔腾双核T2330成绩为37秒，这个差距已经很大了。但同时让C466M-MX启动两个Superpi同时运算，分别能得到两个38秒的Superpi运算成绩——这意味同样时间内，笔记本可以并行处理两个工作，这是单核心处理器所不能够承受的。

而且，现在大部分软件都能充分利用多核心进行协同运算，性能更是大幅度提升，比如常见的Photoshop、WinRAR、iTunes、MovieMaker、暴风影音等等，都可以实现调用多核心的计算资源。显然，这个简单的小测试验证了孙桂艳女士的意见——双核心笔记本是最佳选择。

当然，同样都是双核心，代差之间的变化，也能让低频处理器战胜高频处理器，毕竟，现在早已不是频率为先的时代了。举例来说，奔腾双核处理器T2330与较早的T2130相比，频率上甚至低了200MHz，但综合性能却可以提升10%以上。显然，新构架的处理器在执行效能上，要比老产品好上不少，频率衡量一切的手段不再适用。如果在市场中听到销售人员在那里大谈频率优势大可一笑置之了。CF [SZ03]

小知识：Intel笔记本处理器分级

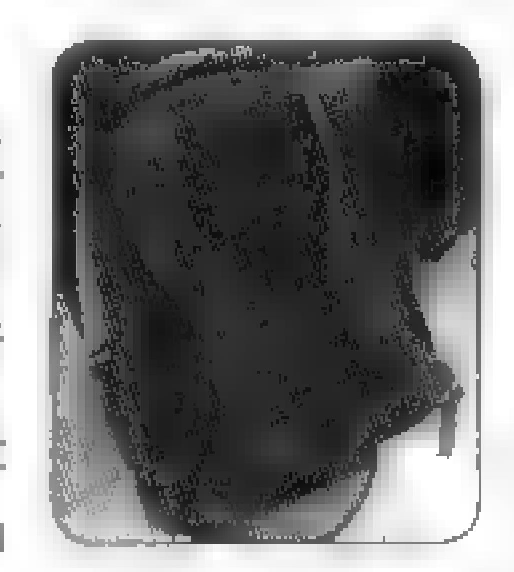
Intel Celeron M5XX为单核心处理器，低端入门级产品
Intel Pentium Dual-Core T2XXX为双核心处理器，1MB二级缓存，性价比类产品
Intel Core 2 Duo T5XXX为双核心处理器，2MB二级缓存，主流性能类产品
Intel Core 2 Duo T7XXX系列为双核心处理器，4MB二级缓存，高端性能类产品

外观、内涵统统都要! 选购笔记本包包小诀窍

Tag \ 笔记本包 \ 导购 \ 本本玩家

买本本的人越来越多，怎么拿本本呢？每天上班都能看到很多人，不是提着就是背着，各有各的携带方法。笔记本包不是简单的携带工具，其实，它还起到了保护作用。那么，如何才能选购到合适的笔记本包呢？

提包还是背包？



笔记本电脑包大致分为背包、提包两种。俗话说"背着抱着一样沉"，最重要的是要看自己更喜欢那种携带方式。如果是提包，要注意提手是否有防勒海绵，提手和提包的连接是否结实。而背包不仅要考虑肩带的宽度和厚度（分散着力点，避免肩部受力过于集中），同时更要看是否有吸汗防水设计，这在夏季非常重要。

材质也要区分

笔记本包包主要有普通尼龙布、丝麻布、皮革到高科技材料。一般来说，丝麻布包包是比较适合的，对比尼龙布它更加耐磨，对比皮革保养也更加容易，价格也不算很贵。

防护力至关重要



无论是什么样子的包包，抵抗冲击的能力一定要强，否则掉在地上损失会很惨重。选择包包时，一定挑带衬架的，最差也要有高密度的泡沫海绵夹层，当然，气垫保护是最好的（灵感来自气垫鞋，不过售价远高于普通包包）。

防水功能绝不落下

无论雨雪天气还是饮料意外的泼溅，任谁都不想自己的爱机因此受到"伤害"。正规笔记本包包制造商都会做相关测试，这是因为其内衬采用防水材料制造，拉链开合部分也经过特殊处理，防水能力要达到0.5米才算合格。一般防水内衬多是蓝色、编织紧密的防水布制造，摸上去手感非常细腻，不妨购买时把手伸进包包里摸一摸，就知道是不是拥有防水功能了。

怎样才算结实耐用？

别小看包包的各个"关节"，比如拉链、挂钩、提手等等。以挂钩来说，质量出众的包包，挂钩甚至可以承受80千克的拉力，以防止包包意外脱落。购买的时候，可以用力拉一拉，如果一下就断开了，那绝对不是什么正规产品：注意，在此之前你一定要和店主协商好，万一赖上你可不好哦！



小提示：包包品牌略知一二

现在拥有品牌的产品并不多，贝尔金、SUMDEX、TARGUS是最有知名度的，其他多半都是仿制品。包包的价格从80元~500元不等，甚至更贵。通常购买时，150元~250元价位的产品就足够了，也没有必要追求更昂贵的产品。

SUMDEX：SUMDEX包包的特点是在不失专业的前提下，还结合当前时尚元素，无论是背包还是提包，SUMDEX都有上百种款式来满足消费者需求。而且，这些包包有适合商务人士的，也有适合学生、上班族的等等，完全可以满足大部分人的喜好。

TARGUS：像IBM、DELL、TOSHIBA、HP、FUJITSU等国际知名品牌笔记本的电脑包都是由TARGUS代工的。可以说，TARGUS是全球最好的专业笔记本电脑包制造商之一。术业有专攻，TARGUS更注重对笔记本的保护，包包的样式不及SUMDEX好看。不过，TARGUS包包在对笔记本的保护方面来看，也确实无人能及。CF [SZ04]

还我本本的高清解码功能!

Tag \ 破解驱动、高清解码 \ 应用、技巧 \ 本本玩家

从2007年开始 不少中等价位的笔记本电脑也都配备了NV135这样的专业显卡，尽管在专业性能上新显卡拥有不错的性能表现 但同时也失去了很多功能。比如高清视频硬解码功能 丰富的亮度、色彩调节功能等等。其实 NV135显卡和8400GS移动版是基于同一核心的产品，在理论上二者应该没有本质差异，而事实也确实如此。这不 我们就把它改成8400GS移动版了。

第一步：修改文件

将移动版FroceWare驱动程序内容解压缩到同一目录内，找到nv4_disp.inf文件先复制一个备份，然后用记事本打开，找到%NVIDIA_G86.DEV_0424.1% = nv_G86_1, PCI\VEN_10DE&DEV_0424一行，在此行下添加

```
%NVIDIA_G86.DEV_042B.1% = nv_G86_1, PCI\VEN_10DE&DEV_042B
%NVIDIA_G86.DEV_042B.2% = nv_G86_1, PCI\VEN_10DE&DEV_042B
```

然后找到NVIDIA_G86.DEV_0424.1 = "NVIDIA GeForce 8400 GS一行，在此行下添加

```
NVIDIA_G86.DEV_042B.1 = "NVIDIA Quadro NVS 135M"
NVIDIA_G86.DEV_042B.2 = "NVIDIA Quadro NVS 135M"
```

确认修改内容后，保存退出。

第二步：安装破解驱动程序

修改完毕后，卸载当前显卡驱动程序，然后重启电脑，在弹出显卡驱动安全请求时选择取消，运行破解好的驱动程序目录中setup.exe进行安装。安装成功重启电脑后，NV135显卡就变成了8400GS移动版了！再试试硬解高清视频，是不是CPU占用率大幅度下降？不仅如此，游戏性能也会因此有近5%的性能提升呢！CF [SZ05]

双卡双待不如双系统

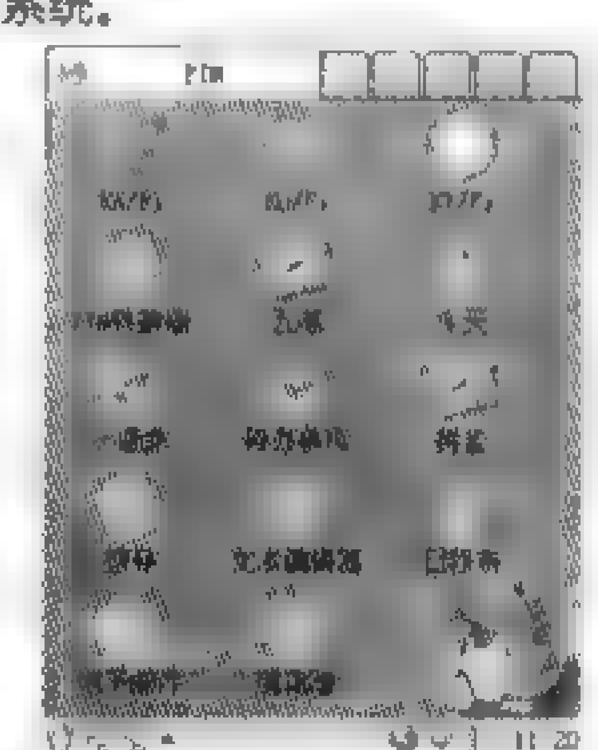
Moto 680i手机也玩双系统

Tag \ JMoto 680i、双系统 \ 技巧、应用 \ 手机玩家 \ ■北京TKB

手机也能双系统？当然可以，比如Moto的A、E系列智能手机就可以实现加装一个OPiE操作系统。这个新系统拥有着近似Windows mobile的操作界面、使用方式，而且功能远比原装的操作系统更为强大。同时，它也能实现手机双系统同时运行，电话、短信接入时还能切换回去，非常实用。

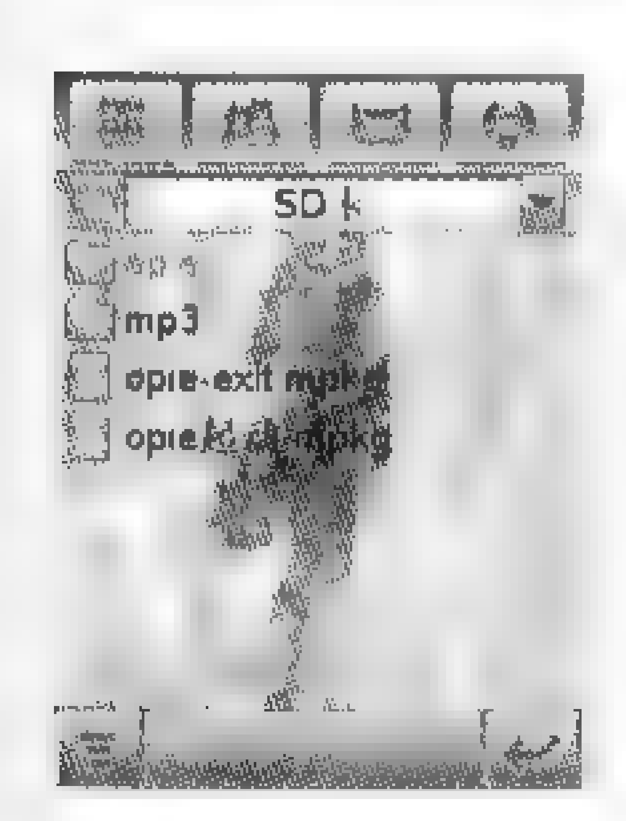
小知识

OPIE操作系统的全名叫做开放掌上电脑集成环境，是为掌上电脑专门设计的LINUX操作系统。OPIE操作系统完美地支持Moto的A、E系列智能手机，因为两者有着相同的LINUX内核模块。之所以会出现这个系统，就是由于Moto的Linux功能并不完善，比如Office功能，OPIE中，可以执行office上的excel软件相信会让更多人期待(并不是以前手机中使用过的JAVA那种版本，而是几乎和电脑功能一样的版本，如函数等等)。OPIE系统内置的系统管理软件也非常丰富，有file manager功能软件，可以像电脑一样对所有系统文件进行编辑，可操作性甚至已经可以直追我们电脑中运行的WINDOWS系统。



当然，类似多媒体应用、任务、备忘录、PIM（个人信息）管理等等更是数不胜数，无论在运行速度、使用便利程度上都远超Moto 680i手机上的"原装货"。

1 下载OPiE操作系统（http://work.newhua.com/cfan/200804/opie.rar，快车代码：CF0804SZKW01），解压缩到目录，将目录内opie文件夹及两个文件拷贝到Moto 680i的闪存卡根目录上，注意不要更改名称。然后安装"opie-exit.mpkg"和"opie启动.mpkg"两个文件，安装路径也必须是闪存卡。

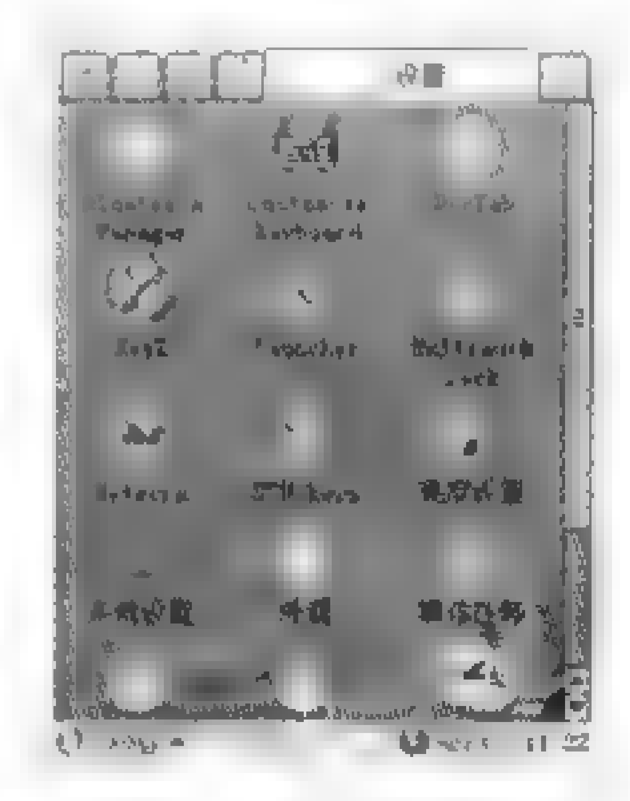


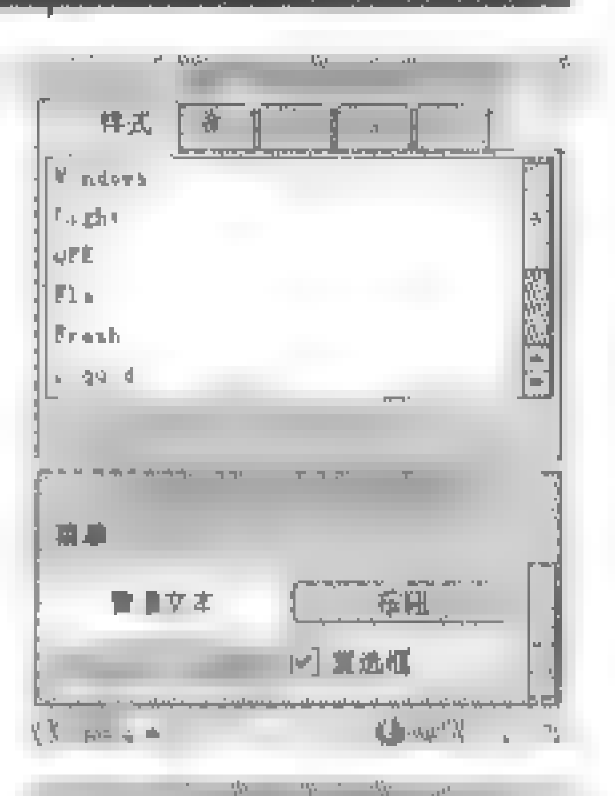
小提示

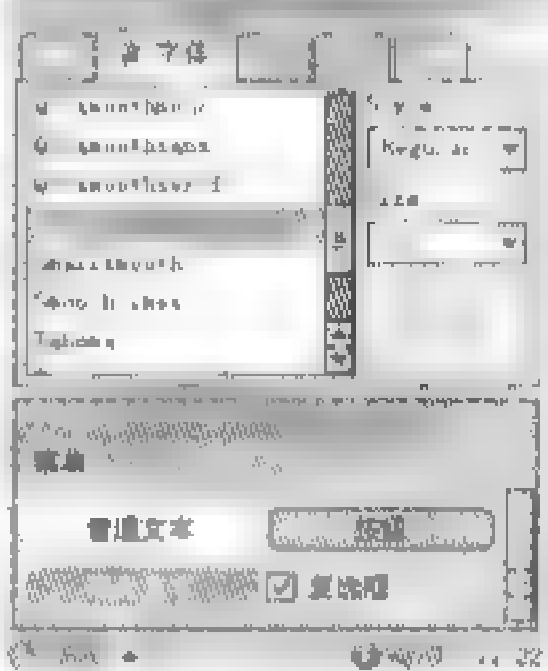
由于OPIE是安装在闪存卡上，所以你必须在闪存卡上预留200MB的空间，其中系统文件占用约100MB，而100MB则作为系统的内存使用。

2 安装完毕后在应用程序中用触摸笔点击"Opie系统"，此时会出现一个黄色屏幕，并持续一分钟之久，期间不可对手机做任何操作，更不要关机、重启。

3 安装成功后，第一次进入系统会出现欢迎画面，设置系统语言（选择简体中文）。在向导设置到设置时间日期时系统会自动退出。然后重新启动系统。这时，系统的中文部分全部为小方块（无法显示中文），在系统顶端切换到最后一项小扳手图标（设置）的页面，点击图标小星星（外观），在新界面中切换到第二个选项卡（字体），选择"Simsun"后在Size中设置成12，即字体选择和字号大小。完成设置后退出系统再次进入，就可以正常显示中文了。







小提示

OPIE系统运行在闪存卡上，当有短信或电话进入时系统将自动切换回Moto 680i中。而在日常使用中如果想退出OPIE，有两个方法可以实现。第一种是可以直接按住关机键强行退出系统。第二种是点击界面左下角的图标0，弹出开始菜单，选择"注销"确认结束任务。最后在选择E680i原本系统中应用程序内的"退出Opie"即可。 CF [SZ06]

少女字体我也能装

Tag \ S60字体安装 \ 应用、技巧 \ 手机玩家 \ ■北京TKB

看着别人诺基亚手机上漂亮的字体很眼馋？系统自带的字体实在是太平淡无奇了，人家Windows mobile手机玩家享受着微软提供的雅黑字体，那么漂亮，我们为什么不能有！

S60第三版操作系统的手机在安装字体前，先下载http://work.newhua.com/cfan/200804/FontRouter.rar，快车代码CF0804SZKW02，解压后安装到手机中。然后将要使用的字库*.TTF文件存放至E:\DATA\FONTS或C:\DATA\FONTS里，然后立即关机重启即可。

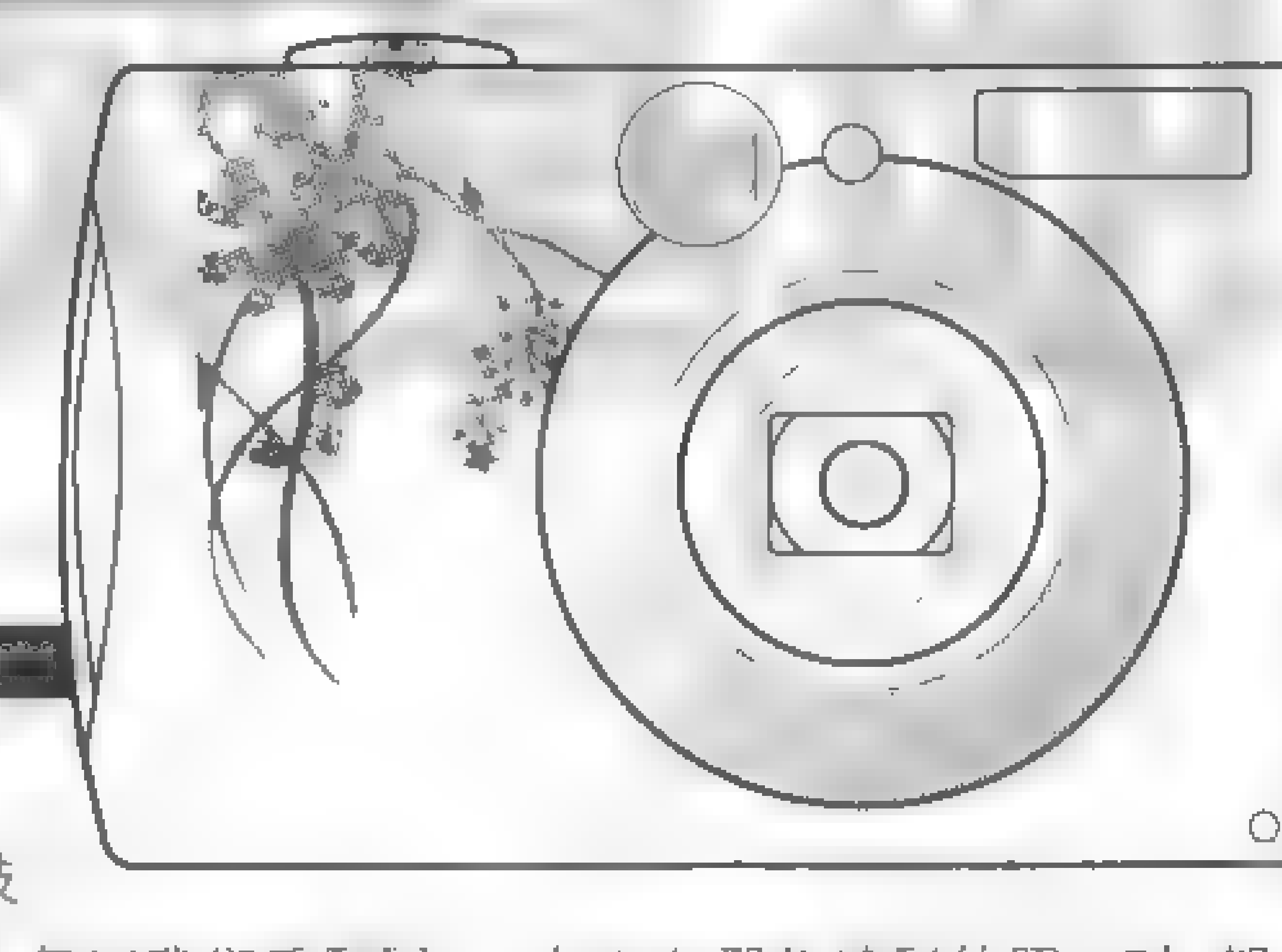
小技巧：S60第一、二版手机字体安装方法

分别把解压得到的C盘/E盘中，FONTS文件用手机的Activefile或者Fielman存放到对应的C:\system（或E盘）目录下，然后重启手机就可以了。删除字体时，只要将C盘、E盘system目录中的FONTS文件夹重命名，然后删除即可。

小提示：字库小超市

S60第三版手机适用（华康少女字体、微软雅黑体）：http://work.newhua.com/cfan/200804/ziti1.rar，快车代码：CF0804SZKW03
S60第一、二版手机适用（方正行楷+汉仪雪峰、华康少女字体）：http://work.newhua.com/cfan/200804/ziti2.rar，快车代码：CF0804SZKW04 CF [SZ07]

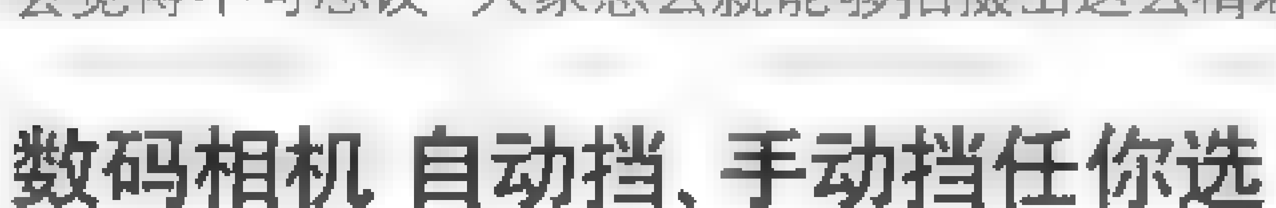
DC拍照不傻瓜，卡片相机也专业



Tag \ 手工模式 \ 卡片数码相机 \ DC应用 \ DC拍拍拍

北京/春晓

数码相机现在很普及了，它外观小巧，拍摄方便，即使没有太高的摄影技术，一样能够拍摄出精彩的照片，大家都把它当作"傻瓜相机"的替代品。不过，每当我们看到网上、杂志上那些精彩的照片时，都会觉得不可思议：人家怎么就能够拍摄出这么精彩的照片呢？我们用手中的"卡片机"，能不能拍摄出专业一点的数码相片呢？



数码相机 自动挡、手动挡任你选

现在的数码相机，方便之处就是随手可以拍照。你可能发现DC上往往会有一个转盘，标有"A、S、P、M"等字母，另外通常在转盘上有"Auto、SCN"等字样。原来这个"Auto"就像是汽车的自动挡，如果您摄影技术不佳，可以将相机设置在"Auto"挡，完全可以当作傻瓜相机来用。而"A、S、M、P"和"SCN"就相当于汽车的"手动挡"了，在不同的情况下，使用不同的档位。

"手动曝光模式"——高手的选择

要想用手中的DC拍摄出更加专业的照片，就要学会使用"手动曝光模式"。其实，手动设置DC并不像想象中的那么复杂，只要理解了光圈、快门、ISO之间的关系，无论何种场景我们都能够轻松应付。

光圈——数码相机的瞳孔

很多人把相机比作人的眼睛。当我们看太阳的时候我们会眯起眼睛来，而光线昏暗的时候，睁大眼睛，才能看得清楚。如果仔细观察，其实在不同的光线下人眼的瞳孔大小是不一样的。光圈就是数码相机"眼睛"的瞳孔，它是镜头中一组可以调节的机构，通过调节光圈大小来控制进入机身的光量。光圈的设置是摄影中最深奥的学问，不过简单一句话来说，大的光圈增加相机的进光量，因此能够捕捉到更多的细节，在拍摄静物、人物特写时经常采用。

小提示

相机中光圈使用F值表示，需要注意的是F值越大，光圈越小。普通数码相机的光圈范围通常在F2到F8。

快门——数码相机的眼睑

相机的快门就像我们的眼睑，它是一个能够快速开合的机构，每按下一次快门，就相当于我们眨了一下眼睛。数码相机要"看到"快速移动的物体，就要在物体移动到眼前的一刹那"眨眼睛"，对于数码相机来说，"眨眼"时间长了就会"看到"一个奇妙的现象——运动的物体拖着长长的尾巴。某些时候，我们就要使用这种效果（例如拍摄节日里的焰火），我们有时候需要相机"眨眼"快，有时候又需要相机"眨眼"慢，因此快门选择的时间范围越大越好。笔者使用的数码相机快门速度从1/2000秒到64秒。

ISO感光度——数码相机的"视力"

无论是传统相机还是数码相机，在其最深层都有一个最终成像的地方，就像我们眼睛中的视网膜，而相机的"视网膜"究竟对图像识别效果怎么样，就是用感光度ISO来衡量。ISO是一个"古老"的名词，在传统相机中，指的是胶片的感光度。感光度越高，相片就表现得越"亮"，但是画面的细节就越不清楚，就像得了"近视眼"。数码相机的感光元件多为CCD，每个CCD元件都有其固有的感光度。当提高感光度ISO时，

小知识：数码相机上的

Auto：全自动模式，只要对准备拍物体，按下快门就能拍摄；
A：光圈优先，光圈（F值）由拍摄者设定，而快门速度由相机自动调整；
S：快门优先，快门速度由拍摄者设定，光圈由相机自动设置；
P：程序曝光，类似自动挡，快门速度、光圈都由相机设置，某些设置可以调节，比如聚焦范围、曝光补偿（EV值）等；
M：手动曝光，快门、光圈等参数都由拍摄者自己设置，
SCN：场景模式，相机根据一些场景，预置了一些光圈快门的设置组合，可以根据不同的场合选择场景模式。

火速链接

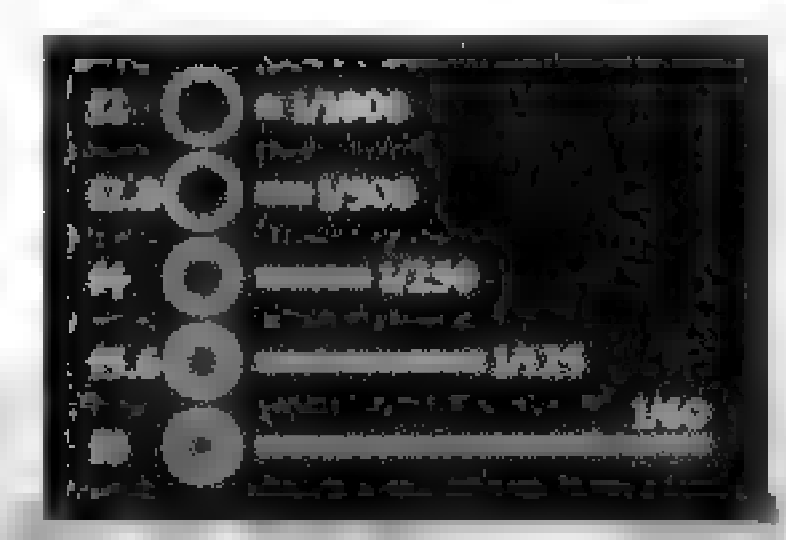
关于数码相机"SCN场景模式"的使用，请参看本刊2008年第3期文章《DC拍照不傻瓜，"场景模式"您用好了吗？》

小知识：数码相机中其他几个重

闪光灯模式：在"手动模式下"，闪光灯也可以自己根据需要来控制。通常闪光灯除了打开或关闭，还会有"防红眼"模式，在正式闪光之前用较小的亮度预闪一次，使人眼的瞳孔缩小，从而减轻红眼现象。我们在黑暗中拍摄人像时，可以将"防红眼"功能打开。

曝光补偿：曝光补偿功能可以提高照片的曝光量，从而增加照片的亮度而不影响照片的质量。表示曝光强度的单位是EV(Expose Value)值。如果环境过暗，要增加EV值，EV值每增加1.0，相当于摄入的光线量增加一倍，如果环境过亮，可以减小EV值，EV值每减小1.0，相当于摄入的光线量减小一倍。

闪光灯补偿：某些DC还具有闪光补偿功能。闪光补偿（闪光输出补偿）的目的类似于曝光补偿，就是允许用户对闪光灯输出闪光的强度进行调节，单位也是EV。

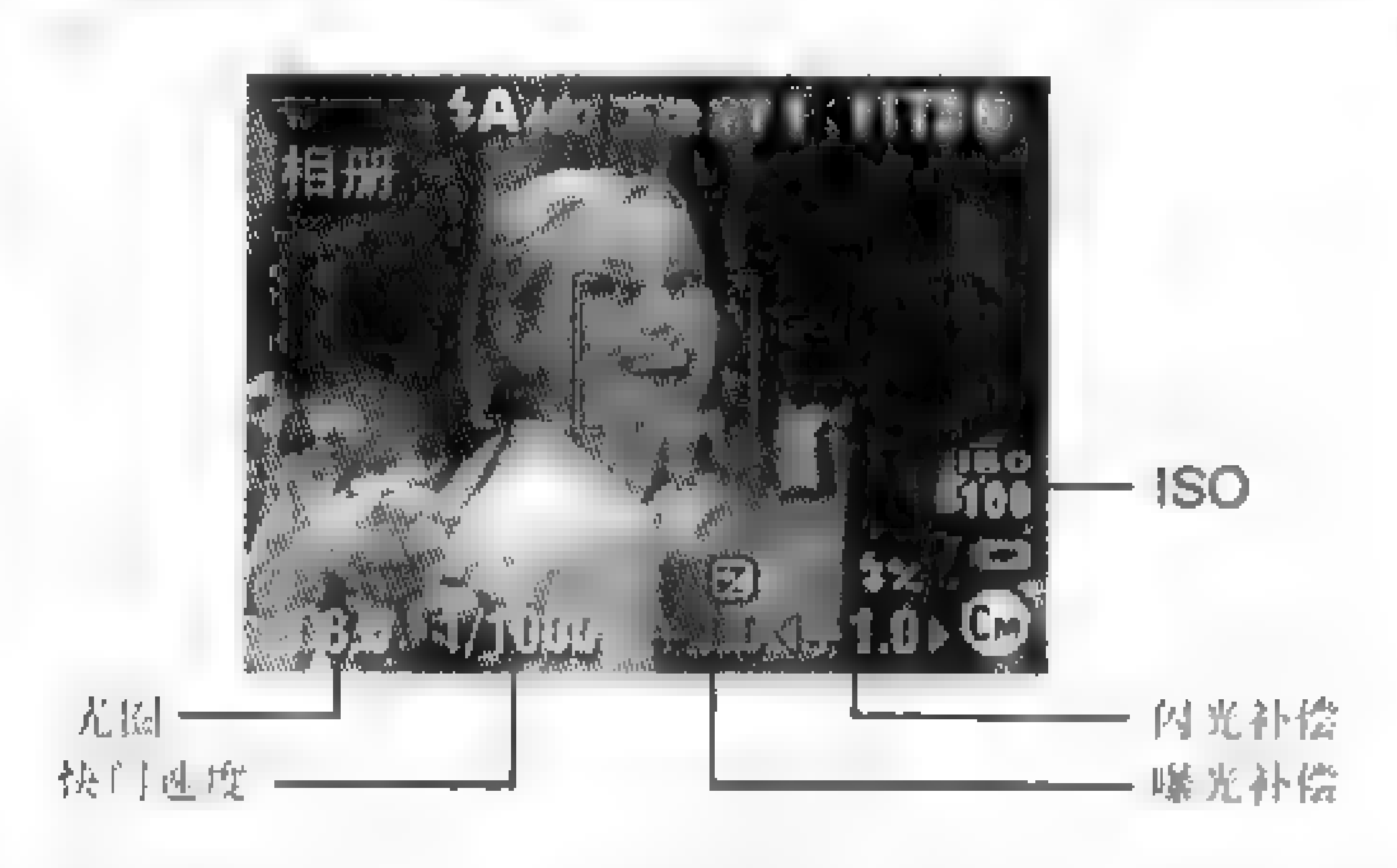


◀同样曝光效果下光圈和快门速度的组合

CCD通过放大电路加大增益，但ISO值增大的负面效果是画面噪点也相应地被放大，结果使拍出来的照片画面质量变差，也就是我们常说的颗粒变粗。而且ISO值越高，颗粒就越粗。笔者使用的数码相机ISO范围是80到800。

全手动曝光模式，组合出来的光影魔术

数码相机需要一定的时间来反应"看到"被摄物体，这一过程就是所谓的曝光。在"手动曝光模式"中，我们通过调节光圈F值控制相机"瞳孔"的大小；通过调节快门速度，控制相机"眨眼睛"的快慢；而通过调节ISO值，可以控制数码相机"视网膜"——CCD的感光度。因此照相就是一个通过相机来控制光线的过程，难怪说"摄影是光影变幻的艺术"。



闪光灯设置	闪光灯闪光
自动	在光照条件需要闪光灯时，闪光灯会闪光
关闭	从不闪光
补光	每次拍照时，当主体在阴影下或"逆光"（主体背对光线）时使用
消除红眼	[illegible] 在拍照时再次闪光。（如果光照条件需要闪光灯，但不需要红眼减弱功能，则闪光灯只闪一次。）

▲某款DC的闪光灯模式选项

眼疾手快，手动曝光轻松搞定棘手情景

上面我们了解了数码相机"手动模式下"光圈快门等参数的组合。我们可以用手动模式精确调节很多参数，轻松应付多种"困难"的场合。

"动作片"我也能拍

很多菜鸟摄友在拍运动的人物时，用DC的自动挡（Auto）都会拍"虚"了人物动作后有拖影现象，这是由于快门速度不够的原因。在手动曝光模式下，可以将快门速度调节得更快。这里笔者总结了几挡快门速度。

1/50秒：防止握持相机的手抖，最好设置这个速度

1/80-1/100秒：拍摄人物的原地动作

1/125秒：拍摄行走中的人物

1/500秒：拍摄奔跑中的人物、在行驶车中的汽车上拍摄窗外

1/1000秒：拍摄下落中的水滴

快门速度调节得越快，曝光过程中进入相机的光线就越少，因此要相应增加曝光补偿（EV值）或使用更大的光圈。不过也不是所有的"动作片"都要用快速快门拍摄，如果有三脚架稳定的支撑，慢快门也能拍摄出奇妙的拖影效果，是运动物体更具动感。

火速链接

关于拍摄运动中物体的技巧，请参看本刊2007年20期文章《用DC记录身边的奥林匹克（之一）奔跑的拍摄》

太阳底下也能面带笑容

室外的阳光下是很好的拍摄地点，自然的阳光能够很好地映衬出人的笑容。不过，如果被拍摄者映着太阳，一定笑不出来，应为阳光太刺眼了。可是如果人物背对阳光，就是菜鸟们最怕的"背光"条件下，该如何拍摄呢？在手动模式下，我们可以使用闪光灯强制打开，这样，人脸就不会因为背光而显得暗淡。另外，由于光线强烈，我们也可以减小曝光值（EV值），这样就能够在背光下也拍摄出灿烂的笑脸。

昏暗条件下也不怕

在室内的灯光下，或者是夜晚昏暗的条件下，想要拍好照片不容易。上面了解了光圈快门等的组合原理，我们知道可以将光圈调节到最大（F值最小），来增加进入相机的光线量。打开闪光灯不必说了，需要注意的是在室外空旷的环境中，小DC的闪光灯强度有限，只适合拍摄近处的物体，特别是拍摄人物、小动物时，记得将"防红眼"模式打开。另外，在昏暗条件下拍摄，可以适当地调慢快门速度，把曝光补偿适当调高，也是增加进光量的方法。

这里禁用闪光灯

我们在出席一些会议、观看演出，或者参观博物馆时，经常会看到"禁用闪光灯"的标志，要想在不使用闪光灯的情况下拍照，建议使用最大光圈（F值最小），曝光补偿调整到最高，通常是+2EV，如果是拍摄博物馆中的静物，不妨使用三脚架把相机放稳，然后使用较慢的快门速度，如1/30秒，这样，关闭闪光灯也能够拍摄到比较明亮的照片。如果没有三脚架或者拍摄舞台上运动的人物，快门慢不得，那只能使用较高ISO值了，比如设置到ISO800，不过，过高的ISO值会让相片的噪点增多。



▲发布会上拍摄室内运动中的模特
EXIF：F/2.4 快门：1/125 ISO100
EV值+0.3 闪光灯：关闭

只要了解了数码相机手动模式下的各种具体参数，卡片DC也可以当作专业相机来使用了。是不是很高档！ CF [SZ08]

诺基亚手机 你会区分吗?

Tag \ 诺基亚、系列区别 \ 技巧、知识 \ 数码导购

"你知道诺基亚一年要推出多少款手机吗?粗略统计一看,可真够吓人的,2007年一共53款,而且市场上还有2006年的部分机型在出售呢!"

偶然和朋友聊起,这才知道诺基亚几乎是以平均每周一款的速度在推出新产品。这可难为了想买手机的人,这么多的手机型号,究竟该怎么区分,又怎样挑选呢?

1系列的特点是单色单音铃声,除了基本的通讯功能外无其他功能,价格便宜是1系列的最大特点,通常不超过500元,属于超低价低端系列。

适用人群:对功能要求不多的人群

代表机型:诺基亚1116,约300元

2系列的特色是有一些基础功能,例如支持MP3、mid格式铃音,带有30万像素摄像头等等,完全可以把2系列产品看做是对1系列的补充,属于入门级手机的低端系列。

适用人群:对功能有一定要求,但经济实力有限的群体

代表机型:诺基亚2630,约750元

3系列的特点是外观样式漂亮,产品设计低龄化,通常被称做真我个性系列。仔细观察,你可以看出整个3系列手机的外壳材质都是塑料,而功能方面则要比1、2系列丰富许多。

适用人群:注重性价比,年龄较小的人

代表机型:诺基亚3110c,约1150元

5系列的设计初衷是为运动人士准备的,比如诺基亚5700,外形设计得很圆润,有些像是MP3播放器,操作也更直观简便,方便使用。

适用人群:酷爱运动的人群

代表机型:诺基亚5700,约2160元

6系列则是为满足主流商务人士设计,功能方面侧重数据连接能力和日常应用,操作也比较简便,外形更是平易近人,并不张扬。但在多媒体功能方面,6系列手机表现并不十分出众。

适用人群:白领,办公一族

代表机型:诺基亚6120c,约1650元

7系列 一看到7系列手机,你会立刻被其无比时尚的外形所吸引,7系列产品每年的更新换代都像是时装秀一样,让人眼花缭乱。想要抓住别人的眼球?7系列是不二之选。

适用人群:女性以及追逐时尚的年轻人

代表机型:诺基亚7500 Prismc,约1780元

8系列 看到诺基亚8800你会想到什么,一位幽雅的男士?人靠衣装确实没错,如果一席正装却掏出个7系列手机,肯定会感到非常别扭。

适用人群:商务精英,成功人士

代表机型:诺基亚8600 Luna,约4680元

N系列 N73、N81、N95,这是去年叫得最响的手机,是面对的群追求时尚的年轻人而开发的高端智能手机,如果你是个追新一族,N系列绝不能错过哦。

适用人群:对功能有要求,时尚一族

代表机型:诺基亚N95,约5900元

E系列面对商务人群,主要和黑莓手机、PDA智能手机对抗。这个系列非常注重商务特性,大多都没有配备娱乐用摄像头,而像全键盘、各种无线连接技术等特征却是E系列产品的通性。

适用人群:白领,工作狂,商务人士

代表机型:诺基亚E51,售价约2180元

CF [SZ09]

苹果饭的痛苦 看穿翻新iPhone

Tag \ 苹果、iPhone \ 技巧、知识 \ 数码导购

苹果iPhone可谓是风光无限,市场上的手机店内几乎都在出售iPhone。当然了,其中也不乏"挂羊头卖狗肉"的。实际走访中关村几大卖场发现,翻新iPhone已经占据了不小的"市场份额"。但终究是仿冒品,不可能100%复制,所以也就给我们以辨别的机会。

辨别诀窍1:看包装

原包装印刷质感颇佳,有立体感,而翻新货由于是地下工厂印刷,质量并不如原包装来得好,侧面看起来无立体感,黑色部分颜色也不够深,像是油墨不足的样子。此外,包装上的iPhone界面中,翻新包装也没有iTunes图标,这个区别非常明显。



▲翻新iPhone的包装,注意没有iTunes图标

辨别诀窍2:看说明书

印刷说明书是地下工厂最能节省成本的部分,一般来说假冒的说明书印刷都非常粗糙,翻新iPhone的说明书也不例外,纸张粗糙,印刷的字体也不清晰,很容易区分。

辨别技巧3:机身背面显真身

拿出iPhone,翻过来看看背面的铭牌,字迹清晰可见的便是新机,而字迹较浅的是翻新货,这是采用高腐蚀性化学制剂清洗后的结果,这种化学制剂可以让金属、电路板"焕发青春",甚至是金属触点也能被洗得一点也看不出使用过的痕迹来。



▲正品 ▼翻新

CF [SZ10]



蓝天中的舞蹈

蓝屏拍摄及后期合成

Tag \ 拍像、电影魔术、会声会影 \ DV \ 技巧 \ 软件

在影视剧中，我们常常看到蜘蛛侠在高楼大厦间翻腾跳跃、英雄攀爬在高速前行的飞机上、孙悟空一个筋斗云十万八千里、大侠们"草上飞，水上飘"……这些特效通过常规拍摄手法很难甚至无法实现，那么又是如何搬上屏幕的呢？其实只要学会用蓝屏拍摄以及简单的后期合成技术，一切看似不可思议的特效就能手到擒来。

蓝屏视频的拍摄

蓝屏拍摄是现代电影制作中最常用的特技拍摄手段，其实现过程一般是在纯色（一般是蓝色）背景前，被拍摄对象表演各种动作，然后将拍摄好的纯色背景视频（如孙悟空原地翻筋斗）放置到特殊的场景中（如蓝天中飘动的白云），再通过后期抠像技术将背景视频的背景色透明，这样前景视频和背景视频就可以很好地融为一体，从而形成需要的特技。

在上述过程中，拍摄纯色背景视频是制作完美特效的首要前提，是最为关键的一步，专业电影中拍摄纯色背景视频都是在摄影棚中完成的。但作为普通用户，很少有人奢侈到拥有自己的摄影棚。那么在普通条件下，我们如何拍摄出背景色尽可能纯的视频呢？

1 纯色背景布置要平整，比如说用蓝布作为拍摄背景，一定要保证蓝布的均匀平整，最好能绷紧蓝布，不要出现皱痕，否则拍摄到的视频背景颜色就会有偏差，抠像时就会出现问题。

2 背景光线要均匀。如果蓝屏颜色纯，正常色温照明即可。光线要尽量均匀，最好加上柔光布，特别是在拍摄人物时要用柔和灯光。

3 被拍摄对象不能离纯色背景太远，否则被拍摄对象的边缘会比较虚，在抠像时就无法完整地保留下来。拍摄镜头尽量不要拍到地面，条件允许的话，最好在地面上也铺上蓝布。

4 摄像机最好固定在三脚架上，尽量保持摄像机的平稳。拍摄的过程中，尽可能一次性完成一段视频的拍摄，因为在同一时间段色温偏差会较小，外界的光线变化也较细微，从而保证拍摄视频的纯度。

小提示：为什么蓝屏拍摄时背景是纯蓝色？

蓝屏拍摄时一般用纯蓝色作为背景，主要是因为蓝色易于从主体中分离，特别是拍摄人物时，人的皮肤比较接近黄色、黄黑色等，人体表面发散的色谱中没有蓝色，在抠像时就能比较完整地保留人物。当然，用什么背景颜色并没有硬性的规定，如果在白色墙壁前拍摄纯白色的视频，合成时除了面部边缘有些模糊，整体效果还不错。不过最好不用黑色，特别是拍摄黑头发的中国人时。拍摄蓝眼睛的外国人时可选用纯绿色背景。

电影魔术DIY

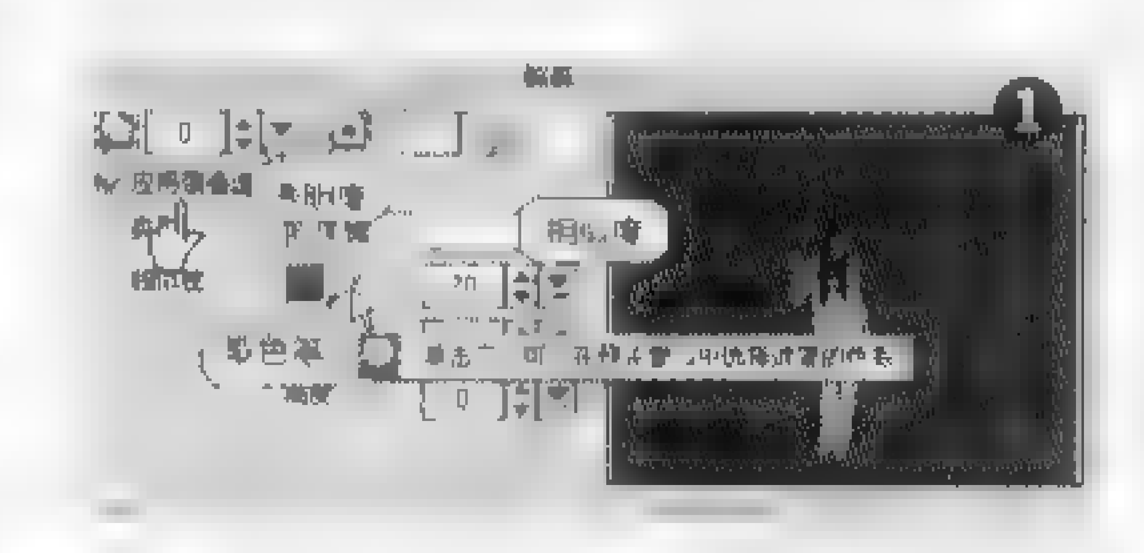
在拍摄好纯色背景视频后，我们就可以通过影像编辑软件（如会声会影、Vegas、Premiere等）进行后期合成。下面用会声会影11合成《蓝天中的舞蹈》，实现蓝天中美女在机尾上翩翩起舞的效果。

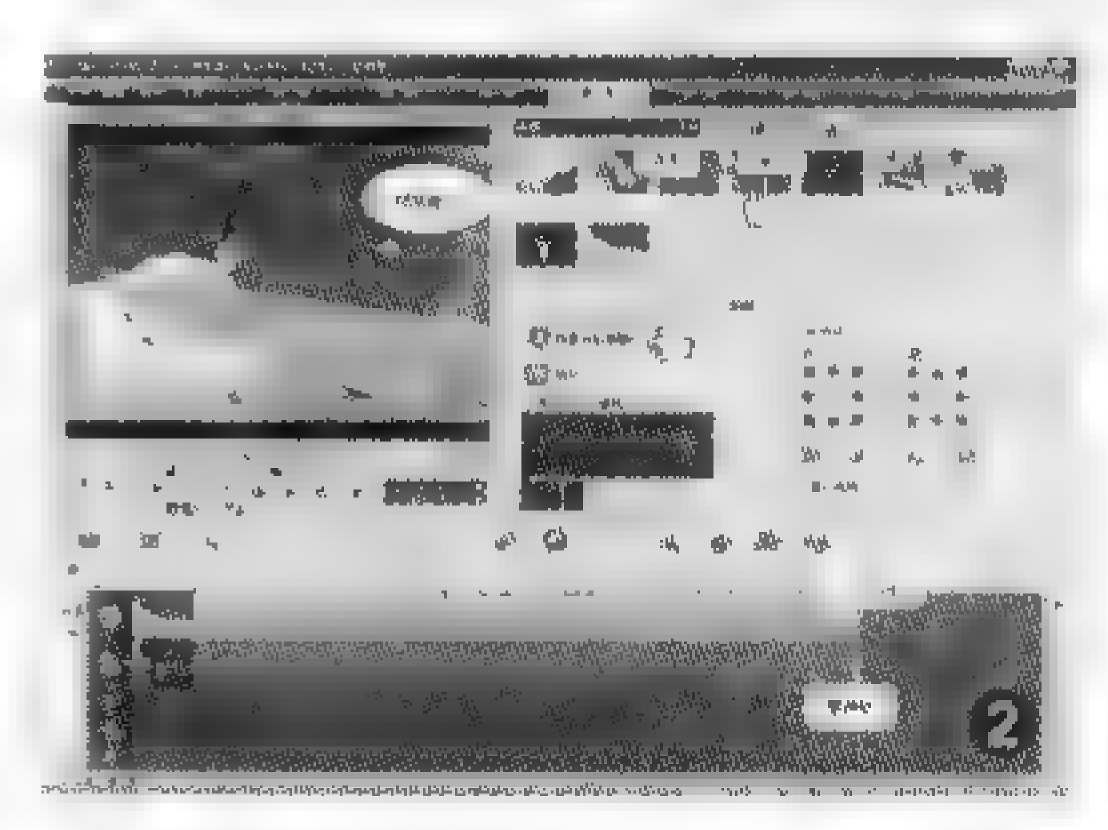
1 在蓝色背景前，拍摄美女舞蹈的视频，然后将视频导入到电脑中备用。同时准备一段飞机在蓝天中飞行的视频片断，尽可能保证机尾清晰可见。

2 启动会声会影11，单击"查看时间轴"按钮，展开音视轨道。单击"画廊"按钮选择"视频"打开视频库，单击"加载视频"按钮打开准备好的两段视频，然后将"蓝天"视频拖放到"视频轨"，将"美女"视频拖放到"覆盖轨"；单击"覆盖轨"上的舞蹈视频，可以在"预览窗口"中调节其位置和大小，并且还可以对视频画面进行扭曲变形。

3 单击选中覆盖轨上的舞蹈视频，然后单击右侧的"遮罩和彩度"键，选择"应用覆叠选项"（见图1），再单击"取色笔"工具选取抠除背景色，此时，只剩下跳舞的美女，蓝色背景已经被去除了。如果蓝色背景不够纯，可以调节"相似度"的数值，尽可能抠除背景色。另外调节"透明度"的数值，还可以制作出美女隐现在蓝天中的效果。

4 在舞蹈视频背景被抠除后，再调节视频的位置和尺寸，使其与背景视频融合得更加真实，最后播放视频即可看到美女在蓝天中舞蹈（见图2）。





这个技巧有很多有趣的应用。天气预报我们没条件制作，那么可以拍摄纯色背景的个人视频，然后截取一些风景名胜的影像，用上面介绍的方法将两者融合在一起，刻录成DVD或发布成网络视频，自己也能过一回导游瘾。CF [SZ11]

散热器厂商Nextreme日前发布了全世界最……在25°C的环境下，它最高可以抽走420mW的热量……

CES 2008简介：

美国国际消费类电子产品展览会（CES）是世界最大的消费类电子产品和技术的年度会展，其规模在全美各类年度会展中首屈一指。该展始于1967年，迄今已有40年历史。2008年即将举行的CES展会将是具有历史意义的第41届盛会。经过40年的发展，CES展业已成为世界上规模最大、水平最高和影响最广的消费类电子产品展览会

International CES®

TAG：评论、新技术发展 | CES2008 | 热点话题

本刊记者/西湖铭 商驰

不仅是没新意
充满金钱气味的CES 2008大展

看过今年的CES 2008大展，最大的感慨不是科技发展多么迅速，而是展会上这些缺乏新意的产品，没有一款能够改变人们的生活。不过价格相信哪一样都不会便宜，在所有产品上你都能找到同样一个词语形容：时尚消费，CES 2008大展上充斥着金钱的味道。只要你有钱，你能拥有一切，拥有这一切明年就会落伍的电子产品……

- **会展名称** 2008美国拉斯维加斯国际消费类电子产品展览会（CES 2008）
- **展览时间** 2008年1月7日~2008年1月10日
- **会展场馆** 美国拉斯维加斯国际会议中心
- **主办单位** 美国电子消费品制造商协会（简称CEA）

输入设备已停滞不前

厂商应该如何推动产业发展？Wii的出现就是一个不可忽视的因素，尽管图形工业的发展突飞猛进，但人们忽略了娱乐的本质——快乐。Wii的体感式游戏方式让人领略了不一样的操作感受，也获得了快乐。而这些输入设备制造商在做什么呢？推出价格昂贵的键盘、鼠标？样子怪异鼠标更是让人怀疑设计师究竟在想些什么？

不可否认，商业展会是厂商发布新品的一个绝佳平台，但是太无新意的产品实在让人兴奋不起来。相反，我们认为大多数厂商还不如一个美国卡内基梅隆大学的博士生更有创意。任天堂Wii游戏的应用让使用者摆动Wii Remote固定Sensor Bar，而这位博士生却将Wii Remote固定来摄入使用者动态，这将会发生什么事呢？电视上的2D影像会随着使用者的移动而改变景深，呈现出3D的视觉效果（讲解视频：http://www.youtube.com/watch?v=Jd3-eild-Uw）！听起来非常酷吧？

唯一能让人感到有点儿意思的设备当属d Novo Mini键盘了。这款小巧的，如同电子辞典般的"小家伙"可以无线遥控操作，功能与普通键盘无异。如果以10分为满分、6分为及格线来看，这款产品可以打7分，而其他CES参展商所带来的，最多不过5分而已。下一次，CES如果改成商品交易会而不是展览会，我一点儿也不会意外。当然，如果厂商能够意识到自己肩负的不仅是要"赚取广大人民的钞票"，还带有那么一点"推动科技发展"的话，也许，2009年的CES大展会让人感到更有新意一些。



未来可能更美好

如果我们把思维局限在键盘、鼠标，那么无论如何改变，也永远脱离不开现有的基础。微软公司的创始人比尔·盖茨的一番宣讲，却让我们似乎嗅到了些新鲜事儿……

盖茨在接受英国广播公司（BBC）采访时表示，目前的人机互动模式在未来的5年内将会有很大的改观。他预言电脑的键盘和鼠标将会在未来逐步被更为自然、更具直观性的科技手段所代替，像触摸式、视觉型以及声控界面都将会被广泛应用。

也许我们在未来可能使用到的输入、操控方式将不再是敲击、点击。挥挥手，轻轻触摸一下，电脑就能依据我们的动作作出反应，就像今天Wii的控制器给我们的启发一样，原来操作是这样简单、富于乐趣

产品小资料

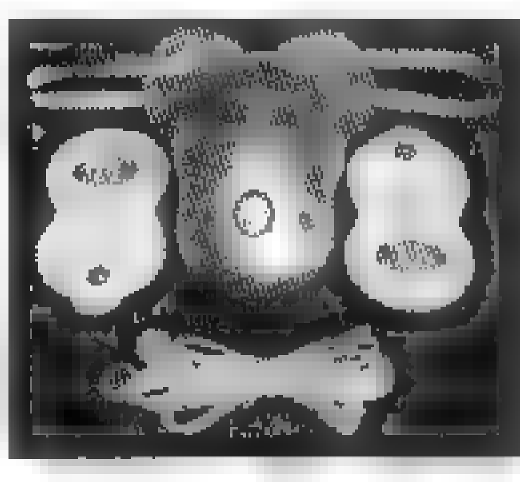
Daytona II无线鼠标

特点：采用铬合金滚轮，5个功能键



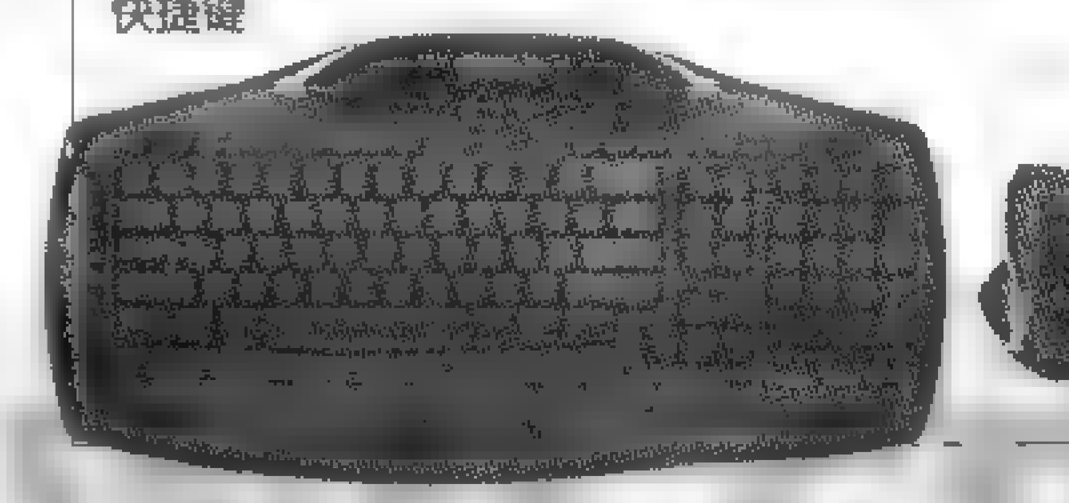
按摩鼠标

特点：带有按摩功能



罗技MX5500 Revolution套装

特点：拥有固定LCD显示屏，带有Flip-3D等vista快捷键



显示设备需要革命性的转折点

相比之下，显示设备方面的创意要多得多了，但仍然缺少革命性的产品，基本上都是在"量变"，比如更宽广的视野、更鲜艳的颜色和更大的尺寸 在展会上可以看到150英寸的巨型等离子电视，也可以看到弧形且视角极广的显示器，还有也许能成为下一代主流显示技术的OLED显示屏、很难说这些新奇产品之中哪些会成功，不过从中却能够看到2008年显示器方面的主要发展方向

松下推出世上最大等离子电视

松下这台150英寸的等离子电视打破了夏普108英寸液晶电视创造的记录，重达250公斤，售价更是高达5万英镑（约90万元人民币）。分辨率超过其他等离子屏幕的4倍，达到了4096×2160（目前民用级显示设备的最高分辨率为1920×1080，也就是常说的FullHD）。

这台电视迅速成为CES 2008的一大讨论热点，很多人认为松下在哗众取宠，因为电视的最佳观看距离是对角线长度的2.5倍。"有多少人会花5万英镑买这样一台电视？有多少家庭的客厅有31英尺（约9.5米）长？"美国知名数码产品网站ElectricPig的创始人James Beechinor-Collins这样质疑。

此外，耗电量过大也是它成为众矢之的的原因之一。这台电视的最大功耗高达6000W，比普通家用空调还要多好几倍。按照国内的电费来计算，看一个小时电视差不多要花3块钱。当然，买得起这种电视的人不会在乎电费，问题是其他厂商都在想办法节能减排的时候，松下却推出了一个会把50%能耗转换为热量的产品，相当于附赠3000W电炉子……



150英寸巨型屏幕，能够以真实比例显示很多事物了。

三星与SONY叫板，推出多款OLED显示屏

SONY在2007年底顺利地将11英寸OLED电视XEL-1商品化，虽然首批出货只有2000台，且价格高达20万日元（约合14000元人民币），但这毕竟是OLED电视的第一步。而三星作为SONY的冤家对头，也在CES 2008上展出了31英寸和14英寸两款OLED电视，颇有和SONY抗到底的感觉。

OLED比传统的液晶和等离子在画质强得不是一点半点，在LCD上好不容易才达到1万:1的动态对比度，在OLED上却轻而易举地达到了100万:1，色彩表现力也远远超过目前所有主流显示设备。在厚度上，由于OLED不像LCD那样需要背光，屏幕厚度是以毫米为单位的，薄得不可思议。但是OLED还无法像液晶那样做出很大尺寸的产品来，良品率不高也是急需解决的问题。

OLED的厚度是液晶望尘莫及的。



小知识 什么是OLED

OLED（Organic Light Emitting Diode，有机发光二极管）的原理是在两个电极之间夹上有机发光层，当正负极电子在有机材料中相遇时就会发光。OLED可以做得很轻很薄，耗电量也比液晶少得多。目前在手机、MP3随身听、数码相机等小屏设备上已经大量应用。

广色域与HDMI将成2008年主流

优派在CES 2008上发布了不少新产品，其中有优派首款LED背光的VLED221wm液晶，色域甚至达到了118% NTSC标准。另外3款新品VP950b、VP2250wb和VX2640w全部采用TN面板，全部为广色域机型，似乎预示着2008年将以广色域为主要卖点。其实国内又何尝不是如此，随着广色域TN面板的价格不断下滑，Dell、HP、三星等厂商早在几个月前就推出了相应的产品，价格并不比普通液晶贵多少。广色域TN面板逐渐普及将使MVA、PVA、IPS等价格较高的广视角面板慢慢淡出消费市场，毕竟价格差距实实在在地摆在那里，况且广色域TN面板除了在视角上稍差一些之外，其他方面几乎看不出与广视角面板的差别。

明基是最早将HDMI用在显示器上的厂商，随后三星、LG、优派等所有一线品牌纷纷效仿，HDMI接口开始频繁地出现在19、22、24英寸显示器上，更大尺寸的产品则已经将HDMI接口作为标配，有些24英寸液晶甚至省去了DVI接口，只提供了D-Sub和HDMI（HDMI和DVI之间只需要一个几块钱的转接头就能相互连接）。相信在2008年会有越来越多应用HDMI接口的显卡、数码摄像机、游戏机等设备出现，这也是我们选择带有HDMI接口显示器的主要动力。



在一些高端显示器上已经开始采用Display Port，当然也少不了HDMI和DVI

DisplayPort短时间内不会取代DVI

在CES 2008上出现了许多配备新一代显示接口DisplayPort的产品，有人认为DisplayPort将取代HDMI，其实HDMI原本是针对家电领域的接口，严格来说，DisplayPort要取代的应该是DVI。但是问题在于，以数字方式传输信号的DVI比模拟的D-Sub效果强很多，但是这么多年了D-Sub还是活得好好的——哪台显示器没有D-Sub接口？能

够看出明显差距的DVI与D-Sub尚且共存这么多年，何况同为数字接口、画质完全没有区别的DVI和DisplayPort，甚至很可能出现这样一种共存的情况：低端显卡配备DVI和D-Sub，用户可自己选配DisplayPort转接头；而高端显卡标配DVI和DisplayPort，附带D-Sub转接头。

小知识 DisplayPort接口

这种全新接口与HDMI一样可以同时传输数字音频和视频信号，并在带宽、版权保护、传输距离等方面表现更出色。



这款Dell旗下高端游戏品牌Alienware推出的超宽屏显示器由四台DLP投影机组成，反应时间仅为0.02毫秒，分辨率为2880×900，相当于2台19英寸宽屏液晶并排，而显示面积则与2台24英寸宽屏液晶相当。超宽的画面极大地拓展了玩家的视野，而弧形屏幕能使人眼将整个屏幕尽收眼底，且不会产生视角问题。这款产品预计在2008下半年上市，价格将"高于17英寸平板电视，但低于一辆现代起亚汽车"。

下一个数字十年的关键在于网络

这届CES 2008上最引人注目的新闻，当属华纳兄弟宣布将只提供蓝光格式的高清影碟，至此，旷日持久的格式之争总算有了点结束的迹象。不过希捷的CEO却大唱反调，说未来硬盘才是王道，BD和HD DVD都是失败者。也许他说的是对的，下一个数字十年肯定是网络的天下。

次世代光盘标准初露眉目

确切地说，华纳兄弟是在CES 2008之前宣布今后将只支持BD格式的，但却直接影响到了CES 2008上HD DVD阵营的发布会。东芝的高层表示，由于HD DVD阵营里的分歧迅速增大，预先准备的发布会不得不临时取消。华纳兄弟在好莱坞八大影业公司中市场占有率最高，从2007年第三季度美国DVD发行市场的数据来看，华纳兄弟以18.4%的份额居第一位，销售额更是高达27亿美元。如此一位巨头由中立改为支持BD，对剩下的两家公司（环球和派拉蒙）会产生怎样的影响可想而知。可以肯定的是，未来将只会有BD一种光盘格式，这对厂商对消费者都是好事。

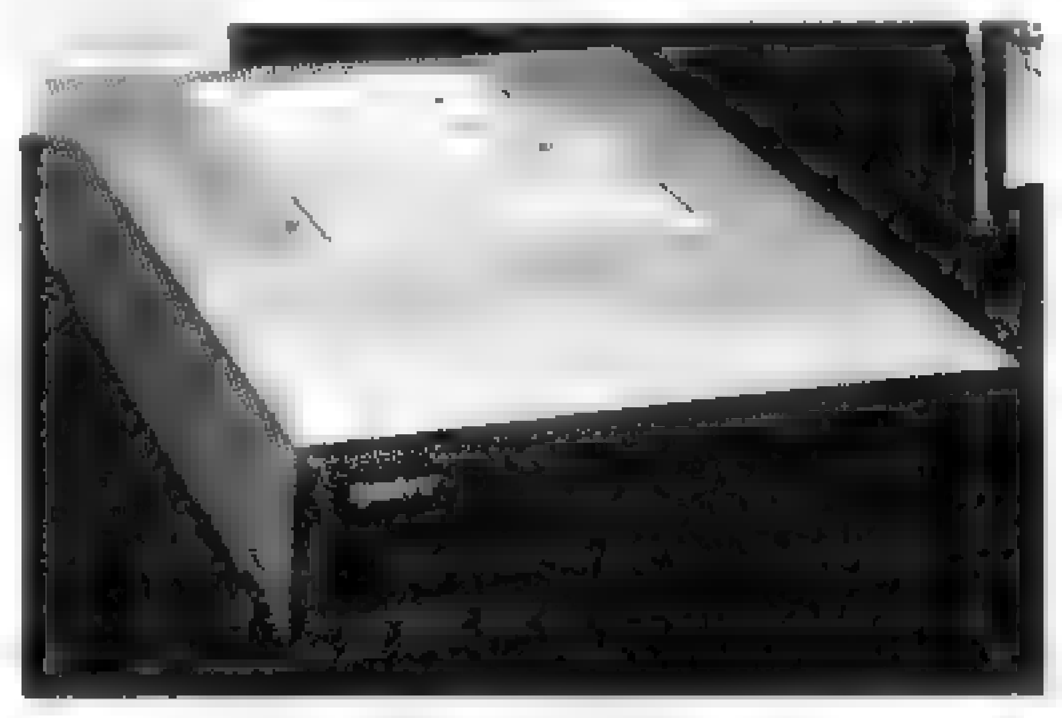


小知识 好莱坞八大影业

八大影业已成为一种俗语，指的是好莱坞的主流片商。真正称得上"大"的目前只有6家，也就是美国电影协会（MPAA）目前的6个成员：索尼影业（Sony/Columbia，包括米高梅）、福克斯（20th Century Fox）、迪斯尼（Disney/Buena Vista）、华纳兄弟（Warner Bros.）、派拉蒙（Paramount）和环球（Universal）。

BD驱动器将大跨步走入千元大关

BD驱动器在PC上迟迟未能普及的问题在于，最先推出的并非只读光驱，而是价格昂贵的刻录机。直到去年下半年，才由明基推出了BD-ROM，价格在1600～3000元。此次CES上SONY也推出了价格在200美元左右（约合1500元人民币）的BD-ROM，也许厂商们终于开始意识到，价格相对低廉的只读驱动器才是消费者最想要的产品，天价的BD刻录机买回家也只是用来看电影而已。预计2008年底前，BD-ROM的价格将降至千元以内，不过要想大规模普及还需要很长时间，丰富的片源最为关键。

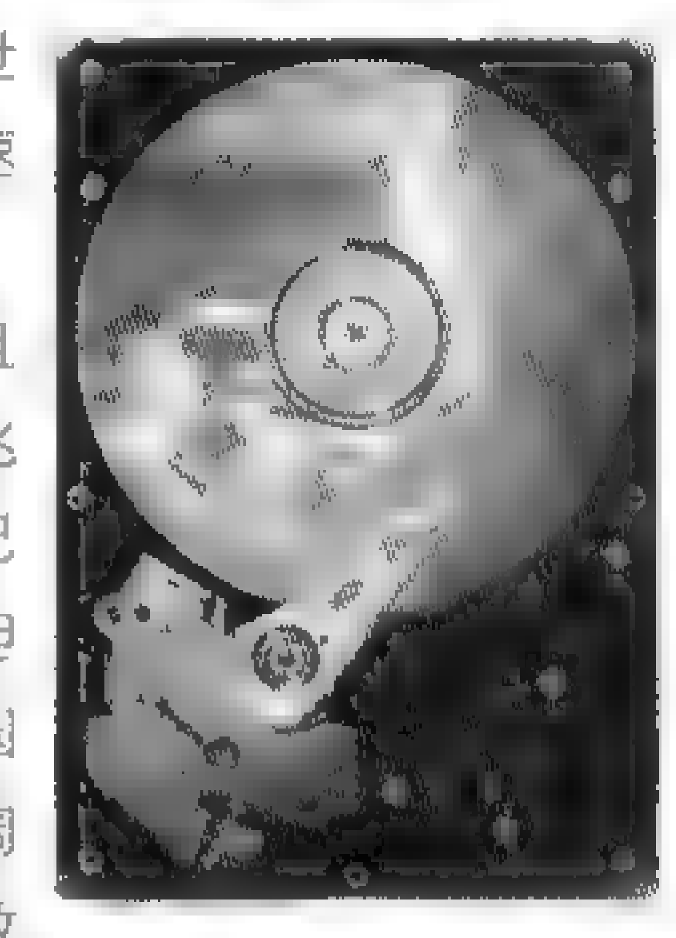


SONY推出的2×只读BD驱动器BDU-X10S，采用SATA接口，向下兼容CD和DVD

数字发行还需要3～5年

希捷的CEO比尔·沃特金斯（Bill Watkins）在CES上表示，下一代DVD标准之争的胜利者是硬盘，BD和HD DVD都失败了。这位老总炮轰光存储并不是没有道理的，早在2007年，市场调查公司NPD Group的统计报告就显示，苹果iTunes音乐商店已成为美国第三大音乐零售商，市场份额达10%，已经超过了亚马逊（Amazon），仅次于沃尔玛和百思买（Best Buy）。微软也已经开始在Xbox Live上提供高清电影的付费下载，且价格比实体光盘便宜得多。

不过这位老总似乎忘记了网络带宽的问题，现在世界上平均网速最快的是日本，国土面积小且城市集中，百兆网络到桌面已经十分普及。但对于美国、中国这种范围广阔且城市较分散的国家来说，网络铺设"最后一公里"的问题仍然没有根本的解决办法。带宽上不去自然也谈不上数字发行，网络下载如果连DVD都取代不了，怎么可能取代容量是DVD数倍之多的BD和HD DVD。



我们预计在未来3～5年时间里，随着网络带宽进一步增大，数字发行将成为传统介质的有效补充，并占据相当多的市场份额，但短时间内却不可能成为最主流的购买方式，就如同数字化的新闻仍然没有取代报纸一样。

期待CES 2009

尽管这一届CES充满了金钱的味道，产品也多是改进而非革命，但我们仍然会深深感受到科技的魅力，很多看似还在概念阶段的产品可能很快就会出现在市场上，仅就这一点来说，CES 2009还是值得期待的。CF [RD01]

2008年度CFan读者购买意向调查报告

网游消费意向类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/商驰 西浩铭



本次调查共收到723份有效问卷。受寒假影响，大学生读者的比例有所下降，中学生读者的比例稍有上升。除非明确支出外，本次调查中提及的网络游戏均指大型在线网络游戏。

大型网游参与率

参与本次调查的723位读者中，有85 4%的读者正在或曾经玩过大型网络游戏。约15%的读者仅玩过一款游戏，玩过两款或三款网络游戏的读者各占.6 4%和15 7%，网游经验在五款或五款以上的读者也占到近30%。

接触时间

在这些有大型网络游戏经验的读者群中，约9 2%初次接触网游至今不足一个月，15 1%的读者表示他们接触网游在1-3个月内，还有12 8%的读者有3-6个月的网络游戏经验，16 6%的读者在6个月-1年前才开始玩网络游戏，而开始玩网络游戏1年以上的读者占到56 3%

单款游戏持续时间

CFan读者的网络游戏"忠诚"时间很长，约25 8%的读者表示他们加入正在玩的这款游戏已经2年多了，还有29 5%的读者已经持续玩某款游戏至今已1-2年。加入正在玩的游戏不足1个月的读者仅占5 6%，已持续1-3个月的占11 4%，还有8 3%的读者玩最近款游戏的时间是3-6个月左右

游戏时间段

晚上18点-22点是网络游戏的黄金时段，近半数的读者都经常在这个时间参与游戏，夜□0点-8点参与游戏的读者比例都在5%上下，8点-18点以及22-24点这几个时间段上网玩游戏的读者比例在15%-20%之间。从职业角度来看，公司员工等非学生读者在18-24点玩游戏的较多，学生读者则多选择8-18点，这也比较符合读者的作息规律

渠道

当问到受访读者是通过什么渠道第一次参加网络游戏的时候，有45 6%的读者表示是受同学影响，这也是网络游戏最主要的传播渠道之一；通过网络宣传介绍开始玩网游的读者占16 5%，游戏报刊的传播有效率约占14 7%，受亲友影响而选择某款游戏的读者占12 7%。

时间段	比例
0-2点	5.1%
2-4点	4.6%
4-6点	2.0%
6-8点	3.8%
8-10点	14 5%
10-12点	18 3%
12-14点	17 3%
14-16点	20.6%
16-18点	17.8%
18-20点	44 0%
20-22点	53 9%
22-24点	19 1%

▲CFan读者玩网游的时间分布

1个月以下	1-3个月	3-6个月	6个月-1年	1-2年	2年以上
5 6%	11 4%	8 3%	19 4%	29 5%	25.8%

▲参与大型网游的持续时间

收费模式

在"免费网游+装备收费"和"计时或包时收费"两种模式中，约80%的读者喜欢前一种收费模式，只有五分之一的读者选择了后一种收费模式。当把这两种收费模式具体划分成多种计费模式时，仍有近30%的读者表示最喜欢的是道具收费；其次是点卡模式，约占20%；在包时制中最受欢迎的是包月卡，有17 66%的读者选择了该项，喜欢包年卡的读者占7 1%，小时卡的支持率为5 5%，喜欢日卡、周卡、季卡的读者非常少。同时，约16 8%的读者选择了其他收费方式，他们对目前已有的各种收费模式都不太满意，希望网游公司能提供更多的选择方式。

充值方式

51 7%的读者喜欢用购买充值卡的方式为网游支付费用，采用电子银行转账方式的读者约为27 0%，喜欢手机支付的读者比例只有3.□%，可能是读者对这种付费方式还不太习惯

游戏地点

66 1%的读者是在家中玩网络游戏，在宿舍玩网游的读者比例为14 7%，还有14 4%的读者是在网吧，选择在办公室玩网游的读者约为3 8%

游戏频率

参与网络游戏的读者中，有17 1%表示现在是每天都要玩，选择每周至少玩5次的约为13 3%，13 0%的读者每周玩4-5次，每周玩2-3次或1-2次的读者各占15.1%和13 3%，还有28 1%的读者玩网络游戏的时间不确定，只是偶尔玩一下

喜欢游戏类型

该调查问题包括益智休闲等网络小游戏。读者最喜欢的游戏类型是角色扮演，其次是动作/格斗/射击类游戏，喜欢益智休闲游戏的比例为36 7%。以30岁为分界年龄，30岁以下的读者更喜欢角色扮演、即时战略和动作格斗类游戏，30岁以上的读者比较偏爱社区棋牌、益智休闲类游戏。男性读者比女性读者更喜欢即时战略类、动作格斗类和体育类游戏，而女性读者对角色扮演、社区棋牌、音乐和益智休闲游戏的兴趣更大

离开游戏原因

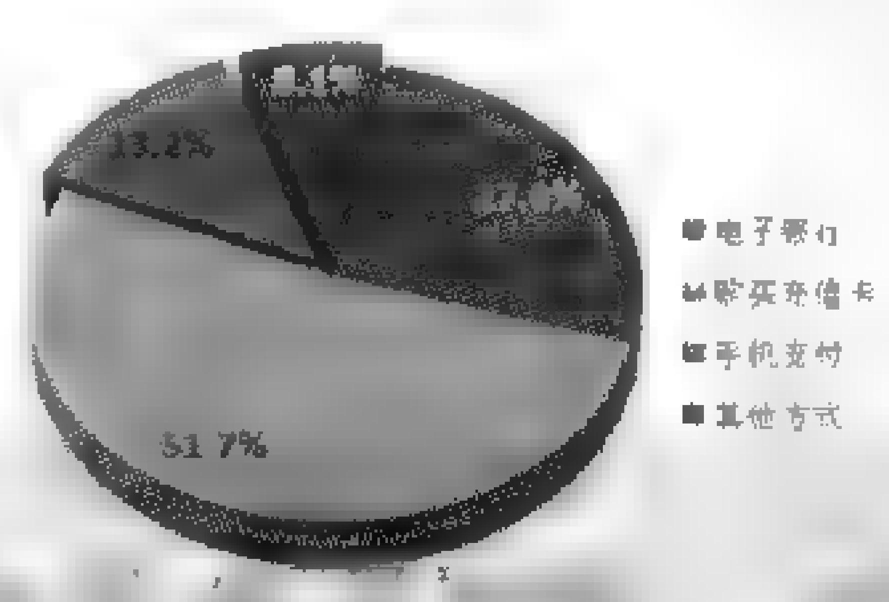
CFan读者离开某款网游的最大原因是丧失兴趣，选择这一原因的占33 5%，认为收费太高而退出游戏的占12 6%，因没有时间而离开的占11 8%。因为游戏外挂原因离开某款游戏的读者比例也不少，为10 3%受新游戏吸引而离开的读者占6 5%，因朋友离开而退出游戏的也有6 0%。其他游戏更新慢、游戏安全问题和客户服务不好等的影响程度较小。

网游每月支出

不含上网费用时，玩网游的CFan读者中有5 1%每月网游费用为100元以上，每月支出50-100元的读者约占□%，约5.8%的读者每月花费在大型网游上的金额在20-50元之间，网游月平均支出10-20元的读者占12 5%，5-10元的占12 2%，每月支出不足5元的读者比例是9 2%。

如何选择游戏

年龄在□7岁以下的读者玩网游时相对不太看重游戏操作难易度和游戏的运行连接速度，但他们对游戏的画面和音乐效果、游戏的社会系统、交际系统以及故事情节等方面的要求都比较高。喜欢"免费网游+装备收费"模式的读者更希望游戏操作容易且运行连接速度快，喜欢"计时或包时收费"模式的读者则更看重游戏的平衡性和客户服务质量等因素。



▲CFan读者喜欢的网游充值方式





MP5 数码装备的终结者

数码装备更新太快了，刚刚才几年，就从原来的MP3，发展达到MP4，再到现在的“MP5”。MP4播放器你有了吗？“MP5”你听说过吗？它可不是CS里面的突击步枪，而是更进一代的掌上播放器。不管是Youtube上的视频，还是刚刚续播的《越狱》，只要是网上能够下载的格式，全部能够直接播放！

这里，我们姑且将MP5就当作CS游戏里面的名枪。傻鱼今天将带你走近MP5的家族，了解他们的前世今生，教您如何识别“名枪”，如何挑选一只适合您的MP5，又如何使用手中的MP5，发挥它的最大威力！

Tag 爱国者、智器、艾诺、蓝魔、GTC | RM、RMVB | MP5、便携式视频播放器 | 导购、应用、资源

特别策划/CFan编辑部　监制/稀饭傻鱼　撰稿/稀饭傻鱼、留富

随身武器——便携式播放器3、4、5、6

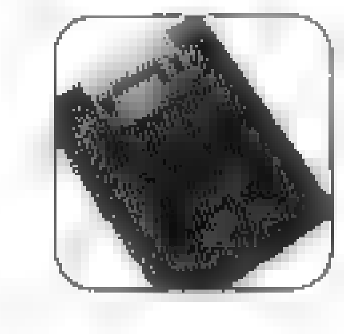
人们很早就有随身播放音乐视频的需求，从上世纪70年代末到现在，不到30年时间里，人们的随身数码装备已经多次更新换代了。



“火枪”时代——磁带式随身听：1979年的7月1日，索尼公司推出它的第一台“WALKMAN”——TPS-L2，这是一台笨重的磁带录音机。



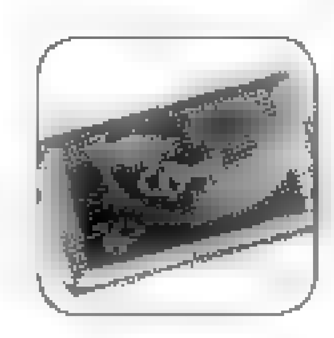
“步枪”时代——CD随身听：1984年索尼公司推出了D-50，这是第一台CD随身听，看起来就像是一个砖头！方方正正的机身在现在看起来是那么的庞大。



“自动步枪”时代——MP3播放器：真正意义上的数字媒体时代开始于MP3音乐格式的出现，世界上第一台MP3播放器是由韩国世韩公司在1998年推出的MPMANF10，价格69美元，在当时甚是昂贵。

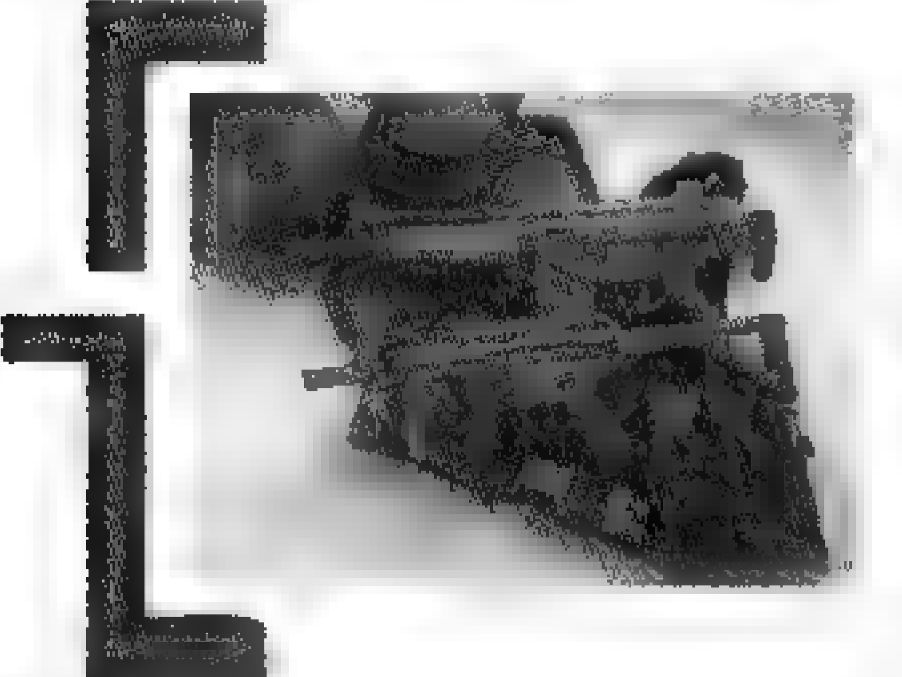


“枪族”时代——MP4遍地开花：简单来说，MP4就是能够播放MPEG-4视频文件的便携式播放器。现在有考证的第一种大量发售的MP4，是法国爱可视公司在2002年推出的JukeboxMultimedi。



2007年以来，市面上出现了一种能直接播放RM/RMVB格式视频的MP4播放器，而RM/RMVB格式是网络上最流行的视频格式，因此一个新鲜名词被厂家和商家炒作出来——“MP5”。至此，随身播放领域的“一代名枪”诞生了！





六大流派，从“芯”认识MP5

现在市面上的MP5不下十几个品牌，几十种产品，令人眼花缭乱。不过如果寻根问祖，其实许多都是同根同源，因为它们都采用同样的芯片解决方案。目前，市面上支持RM/RMVB格式的MP5采用的方案主要有以下六种：

系出名门，Freescale（飞思卡尔）i.MX31方案

飞思卡尔半导体(FreescaleSemiconductor)是原摩托罗拉半导体部门。2004年，摩托罗拉半导体部独立成为飞思卡尔半导体。飞思卡尔推出的i.MX31解决方案，主要应用于通讯设备，后被许多厂商用在便携式媒体播放器上。它基于ARM11平台，内置多媒体加速器eMMA，可以完成独立的预前和后续处理，支持MPEG-4、H.263的编解码。CPU频率266MHz，系统频率133MHz，最大支持VGA分辨率（640×480）输出。i.MX31芯片也有缺陷，由于它原来是为智能手机专门设计，音视频处理能力一般，MPEG-4播放不够流畅，无法处理MPEG-2视频。

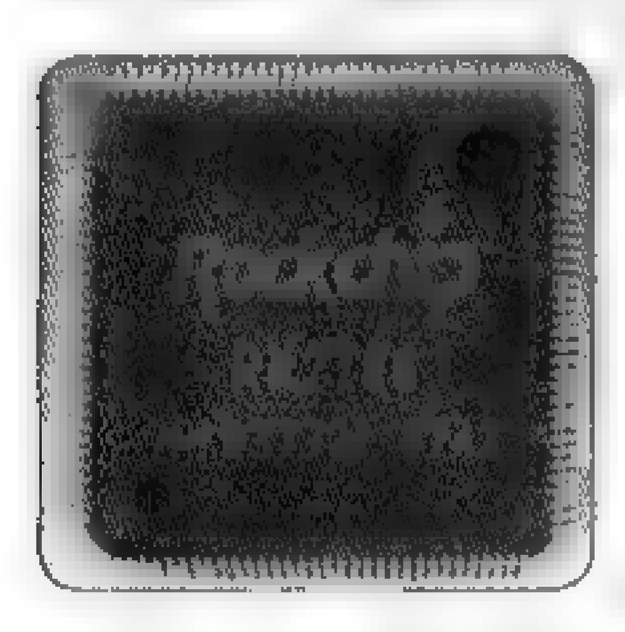
飞思卡尔方案代表产品：爱国者P881、P339

性能强劲，ADI BF53X方案

ADI（美国模拟器件公司，AnalogDevices,Inc.,纽约证券交易所代码:ADI）是全球领先的精密高性能集成电路制造商，该公司的“BLACKFIN”系列处理中的BF53X方案是一款通用的便携式播放器方案。它主频高（500MHz以上），升级能力强，集成专用视频指令集，使得视频以及游戏性能更出色。另外该芯片具备动态电源管理能力，低功耗设计，续航力强，非常适于掌上多媒体设备。目前BF53X方案占有国内支持Real格式播放器市场的50%以上。

ADIBF533方案代表产品：智器T5、艾诺V2000、爱国者E895、E898等

性价比高，瑞芯微RockchipRK27XX方案



国内著名芯片厂商福州瑞芯微最新推出的RockchipRK27XX方案，以成本低廉，功能完善成为Real格式播放领域的一匹黑马。瑞芯微RK27XX方案采用DSP(DigitalSignalProcessor，数字信号处理器)内核+ARM处理器的“双核”方式，芯片主频达400MHz，可直接播放RM、RMVB格式视频，能够支持到D1（720×480像素）分辨率，码率从450Kbps~900Kbps，这意味着绝大多数网上下载的Real视频都不需要再经软件转换。在音频方面，瑞芯微RK27XX芯片可播放APE、FLAC等无损压缩音频格式以及MP3、WMA的音乐。

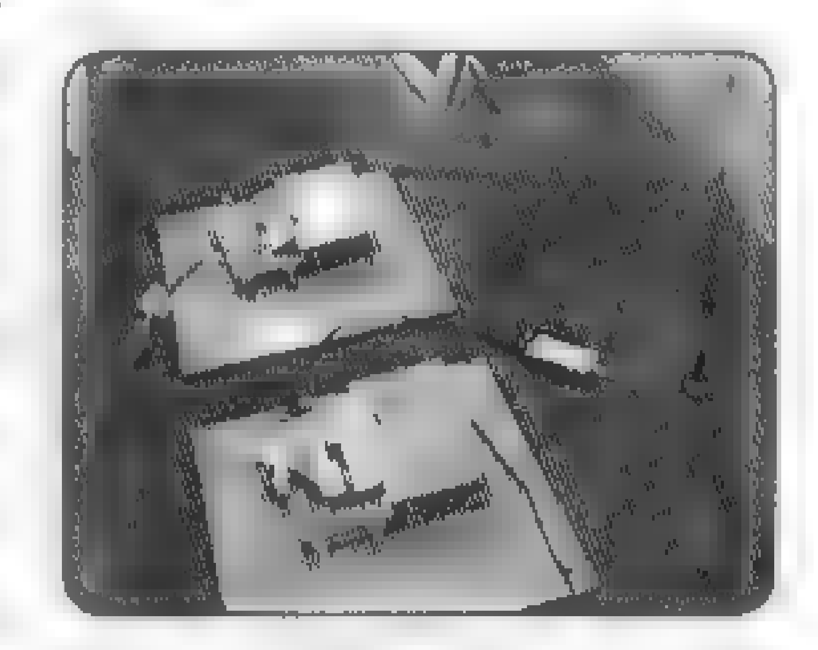
瑞芯微RockchipRK27XX方案代表产品：蓝魔RM970

国货黑马！华芯飞（Chinachip）方案

华芯飞方案是由深圳市华芯飞科技有限公司推出的。2007年10月，华芯飞和RealNetWorks公司达成战略伙伴，得到Real文件的使用授权。它采用主频360~400MHz的处理器，功耗仅有一般MP4产品功耗的70%。华芯飞方案能够驾驭2.8英寸26万色的QVGA分辨率（320*240）TFT真彩屏，视频方面支持RM/RMVBFLV、WMV、MP4、3GP、AVI、MOV、MPG、ASF等全格式，最大支持1500Kbps比特率影片流畅播放，还可以播放FLASH7.0格式文件。

华芯飞（Chinachip）方案代表产品：艾诺V2000SE、驰为S800、昂达VX989+

大材小用，TI“达芬奇”方案



德州仪器公司（简称TI）是全球数字信号处理和模拟技术全球领先企业。而“达芬奇”方案原本是TI公司开发的用于数字电视、机顶盒等产品的强大芯片，支持各种解码方式，因此使用在便携式播放器上可谓绰绰有余，视频输入、输出功能俱全，甚至可以扩展出蓝牙、Wifi等功能，但是功耗大，成本较高的缺点也是显而易见。

TI“达芬奇”方案代表产品：爱国者P882

又见新星，AmLogic 7228方案

晶晨半导体（Amlogic）是一家美资芯片设计公司，最近其产品AmLogic 7228芯片也被用于便携式媒体播放器。AmLogic 7228可以用于数字机顶盒、GPS等产品，采用AmLogic 7228的MP5产品其特点是最大支持1024x576分辨率，RMVB文件播放。不过目前在市场上只有GTC的G850使用这种方案。

AmLogic7228方案代表产品：GTC-G850

小提示：如何分辨MP5采用那种方案

以上六种方案，在视频播放方面可谓各有千秋，我们下文中会做进一步比较。可是消费者如何分辨某款MP5是采用那种方案呢？目前除了拆机看芯片，没有什么好办法。不过，我们可以通过“直觉”，初步判断一下。

1 看“块头”，其实也就是MP5使用那种存储介质，一般采用闪存作为存储介质的产品，体积都比较小，重量轻，容量在2GB到8GB，这些MP5大多使用ADI方案或者国产的瑞芯微、华芯飞等专门针对便携式产品开发的方案；如果是采用硬盘作为存储介质，容量在40GB以上，体积较大，这样的MP5通常是采用其他产品线上移植过来的方案比如飞思卡尔、TI等。

2 看价格，瑞芯微方案、华芯飞等国产方案涌现市场，使得支持RMVB的播放器价格迅速下降，现在通常使用国产方案的2GB闪存MP5，价格在4XX元甚至是399元，而同样容量采用ADI芯片的MP5产品，价格要高出100元左右。至于“块头”较大的硬盘式MP5，价格都在千元以上，不是一个数量级了。

3 看功能，使用ADI方案的产品有较强的游戏功能，比如世嘉16位MD,NES,16位SFC,32位GBA,街机游戏(NEOGEO)等，而瑞芯微和华芯飞在这方面目前还没有太好的支持。另外，采用ADI、瑞芯微、华芯飞方案的MP5通常没有视频输出/输入功能，或者只具有视频输出功能。而采用飞思卡尔、TI、Amlogic方案的MP5通常视频接口完整。

寻枪，谁是火力最强的MP5

[illegible]

RMVB源自于RealNetwork公司的RealMedia(RM)格式。RealMedia普遍的特点是体积小，能够适应非常窄的网络带宽。RMVB是原有的rm格式的改进，采用动态码率编码，根据画面动态情况调整码率。画面动态越大，编码的码率越高。与其他格式相比，在同等文件大小的情况下，能更加清晰流畅地表现动态画面，因此在网络视频下载中，是最常被采用的一种视频压缩格式。

RMVB视频是检验MP5的唯一标准！

一台小小的MP5播放器，竟然有这么多的学问。买MP5就是为了方便，因为它能够实现将网上大量的视频资源“即拖即看”，但是网上的各种视频格式，分辨率有大有小，码率有高有低，真正能够做到“即拖即看”的MP5有多少？上述“六大门派”的MP5，谁才是最强劲的“突击步枪”呢？

这里，傻鱼使用一组不同分辨率、码率的RMVB视频，对手头的几台MP5进行“拷机”。

来看看被傻鱼拖上测试台的MP5

飞思卡尔方案代表产品：爱国者P339；

ADIBF533方案代表产品：智器T5；

瑞芯微RockchipRK27XX方案代表产品：蓝魔RM970

华芯飞（Chinachip）方案代表产品：艾诺V2000SE

TI“达芬奇”方案代表产品：爱国者P882

AmLogic7228方案代表产品：GTC-G850

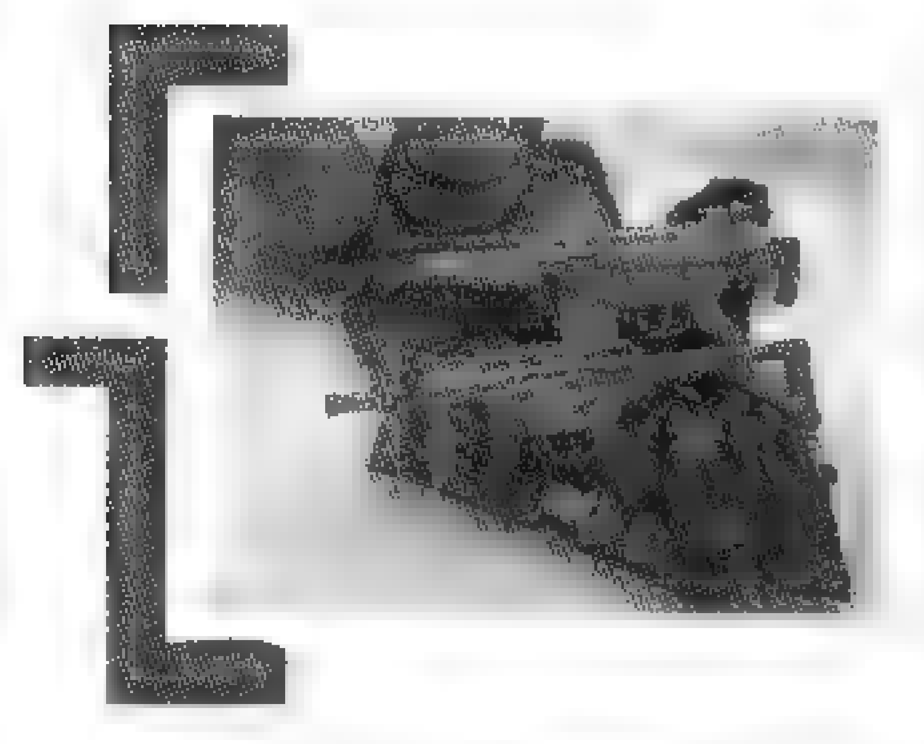
6种方案代表产品RMVB播放性能表

代表产品	爱国者P339	智器T5	蓝魔RM970
内存容量	80GB	2GB	4GB
存储介质	2.5英寸硬盘	SD卡	闪存
电池	可拆卸式锂电池 2400mAh	内置锂电池 2300mAh	内置锂电池 1800mAh
扩展卡：	无	SD卡	Micro SD
传输接口	USB 2.0接口,A/V out A/V in 耳机	USB 2.0接口 双耳机	USB 2.0接口 耳机
屏幕尺寸：	4.0英寸	3.0英寸	3.0英寸
支持视频格式	RM/RMVB,MPEG1/2(DAT,MPG),MPEG4,(AVI,Divx3-5.x,Xvid),ASF,WMV9,FLV	AVI DIVX,MPEG4 RM,XVID,RMVB,FLV	MP3,WMA,FLAC,AAC,APE,AVI,RM,RMVB

RMVB视频测试

分辨率	视频码率	帧率	爱国者P339	智器T5	蓝魔RM970
320×240	398Kbps	25	✓	✓	✓
	410Kbps	25	✓	✓	✓
	470Kbps	30	✓	✓	✓
	549Kbps	30	✓	✓	✓
480×270	608Kbps	25	✓	✓	✓
	642Kbps	30	✓	✓	✓
640×360	685Kbps	25	✓	✓	✓
	701Kbps	30	✓	✓	✓
640×480	734Kbps	25	✓	✓	✓
	814Kbps	30	✓	✓	✓
800×450	812Kbps	25	提示超出规格，但可以播放，轻微跳帧	轻微跳帧	轻微跳帧
	865Kbps	30	提示超出规格，但可以播放，轻微跳帧	轻微跳帧	严重跳帧
800×600	956Kbps	25	提示超出规格，但可以播放，轻微跳帧	轻微跳帧	不能播放
	1037Kbps	30	提示超出规格，但可以播放，轻微跳帧	轻微跳帧	不能播放
960×540	1037Kbps	25	提示超出规格，但可以播放，严重跳帧	轻微跳帧	不能播放
	1150Kbps	30	提示超出规格，但可以播放，严重跳帧	轻微跳帧	不能播放
1024×436	1807Kbps	25	提示超出规格，但可以播放，严重跳帧	轻微跳帧	不能播放





买MP5之“望”、“闻”、“问”、“切”

喜爱观看大片的朋友，现在是不是有些心动了？MP5能够支持网上大多数RM/RMVB格式的影片，还不赶紧买一台。支持RMVB的MP5有这么多门道，我们在购买时候，需要注意那些环节呢？傻鱼这里隆重推出购买MP5的“望闻问切”法。

望 首先是看外观。闪存式MP5体积小巧，通常采用2.8英寸到3.5英寸TFT显示屏幕。要注意有些产品的屏幕虽然在外观上是16:9的，但是显示时实际是将画面拉伸来营造宽屏效果，这样反而降低了屏幕利用率，观看有字幕的电影更加困难，在购买时可以让商家演示一下，这种“假宽屏”MP5不建议购买。其次是看屏幕效果，作为MP5上最重要的部件，液晶屏幕的选择格外重要，现在所有MP5都采用TFT屏，但是不同厂家采用了不同品质的屏幕，购买时不要轻信商家的宣传，最关键的指标是可视角度，可以在播放时拿在手中转动不同角度来观察屏幕效果。对于亮度、对比度、响应时间等指标，傻鱼觉得在如此之小的屏幕上没有太大差距，只要没有严重的拖影现象就可以接受。

艾诺V2000SE	爱国者P882	GTC-G850
4GB	80GB	2GB
闪存	1.8英寸硬盘	闪存
内置锂电池	可拆卸锂电池，2300mAh	内置锂电池
Micro SD	无	SD卡
USB 2.0接口，耳机	USB 2.0接口,A/V out,A/V in,耳机	USB 2.0接口,A/V out,耳机
3.0英寸	4.3英寸 TFT LCD 480×272像素	3.5英寸 QVGA TFT屏幕 320×240像素
AVI,RM,VCD,ASF,RMVB,FLV,3GP,MP4	AVI,WMV,DIVX,MPEG4,Flash,RM,VCD,XVID,ASF	AVI,WMV,DIVX,MPEG4,Flash,RM,VCD,XVID,ASF

✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
轻微跳帧	不能播放	✓
轻微跳帧	不能播放	✓
轻微跳帧	不能播放	✓
轻微跳帧	不能播放	轻微跳帧
严重跳帧	不能播放	轻微跳帧
严重跳帧	不能播放	严重跳帧
不能播放	不能播放	不能播放

闻 就是听其音了。作为MP5的一大功能，音乐播放对于很多用户来说也很重要。有些外观小巧的MP5没有外置扬声器，可以测试一下其所配耳机的效果，不过大多数MP5采用3.5mm标准耳机接口，如果不满意原配耳机的音质，可以自行购买。对于自带扬声器的MP5，也不必过分追求音效。另外需要注意的是，在播放码率较高的视频时，常常出现声音对不上口形的问题，特别是在快进、快退操作后，这点也是检验MP5解码能力的一个好方法。

问 就是要询问经销商一些表面上看不出的信息。比如采用何种“方案”（虽然有些JS并不知道，但是往往喜欢胡说一通，不过如果你问到这么专业的问题，他一定会认为你是“业内人士”至少不会漫天要价了），如何质保，如何升级等。如果是内置电池，要问清楚电池容量是多少，看看是否和说明书上标称一致（有些MP5产品不同批次的电池容量会不一致）等等。总之，一定要把商家问到对你刮目相看才行。

录音机	★	很低	录音效果一般
收音机	★★	较低	需要连接耳机当作天线才能使用
电子书	★★	中	学生购买MP5的最佳理由
游戏	★	较低	16位或32位小游戏，但多数MP5按键手感差，屏幕效果一般
AVout	★★★	高	可以输出到电视机，与家人分享
AVin	★★★	低	某些高端产品具有，支持定时录制电视节目等

看了上表，您就知道挑选MP5的时候，应该注意哪些功能了吧。

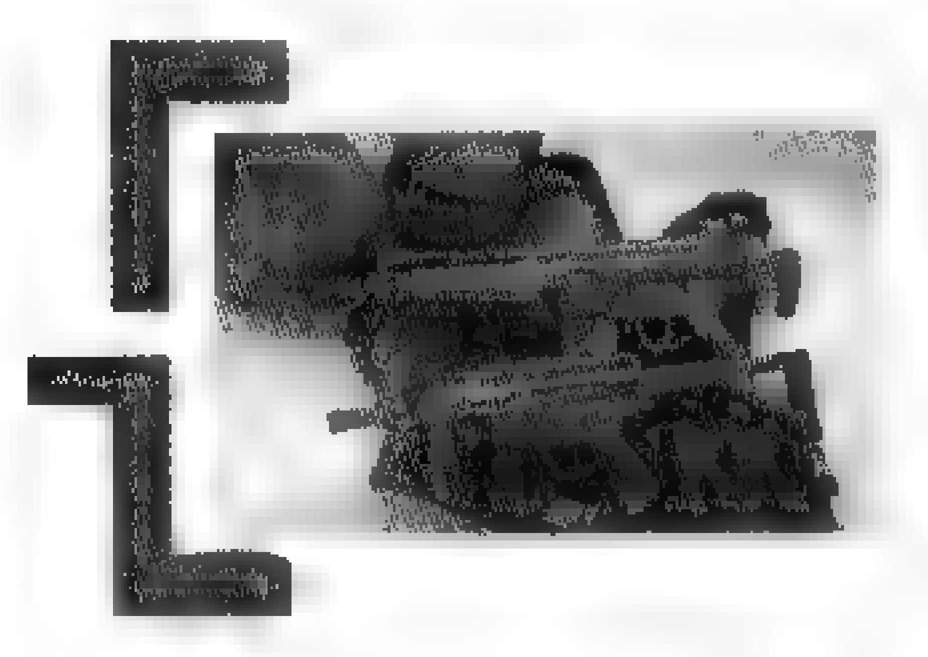
测试说明：不同分辨率的RMVB文件

320×240像素（QVGA），是视频MP3播放器、大屏幕手机等便携设备支持的画面规格
480×272像素，是索尼PSP等产品支持的画面规格
640×360像素，是宽屏电影压缩常用的画面规格
640×480像素，是普屏电影压缩时常用的画面规格。
720×480像素（D1），是较高质量宽屏电影常用的画面规格
800×450像素及以上在压缩RM、RMVB格式时使用的较少

切就是亲自拿在手里操作了。MP5可能不是你买的最高档的数码装备，但功能却不少。傻鱼建议您在购买MP5时，随身带一个闪盘或者SD、MicroSD等扩展卡，并且事先在里面拷贝好各种分辨率、码率，各种格式的视频。在现场播放这些视频，看看MP5的实际效果如何。另外，MP5除了播放电影，通常还具有录音、电子书、图片浏览、收音机等功能，一定要当场试用一下，确认各个功能都完好。

MP5 or PSP2000 谁是玩家首选

除了MP5，许多掌上游戏机也能胜任视频播放任务，比如索尼的PSP，它拥有超强的游戏娱乐功能，"副业"放电影能力也很强大，况且其480×272的16:9高质量夏普液晶屏，显示效果十分出色。如果你是一个狂热的游戏爱好者，不妨选择最新的PSP2000，当然，前提是你要能够忍受PSP播放格式的限制——只能播放.mp4、.pmp等少数格式的文件。



玩转手中的MP5

MP5可算是迄今为止最强大、最小巧的随身播放器了，"一旦拥有，别无所求"，所以一定要物尽其用啊。如果只用它来看电影，未免大材小用了。

用，视屏文件子弹上膛

入手了强大的数码装备MP5，就要把它的存储空间装的满满的。由于我们的MP5几乎是全格式视频"即拖即放"，无论何种格式全都不怕了。那么各种视频格式有什么优劣呢？我们就对比一下目前网络上最流行的几种视频格式：AVI（MPEG4）、RMVB和FLV。

AVI 全称是Audio Video Interleave，即音频视频交叉存取格式。最早由Microsoft公司于1992年推出。当前流行的AVI格式一般采用DviX5以及Xvid的MPEG4编码器压制，一般分辨率为640~800×272~500，帧率24~30，约14MB/分钟，一个影片大概700MB。

RMVB 是原有的rm格式的改进，采用动态码率编码，根据画面动态情况调整码率。画面动态越大，编码的码率越高。目前网络视频资源中RM和RMVB格式占据了80%以上。RMVB常见分辨率为640~800×272~500，帧率24~30，约4~5MB/分钟，一个影片大概200~400MB，多用来记录电影、电视剧、综艺节目等。

FLV 是由Macromedia推出的视频格式，全称为Flash Video，是目前最主流的在线视频播放格式。FLV格一般分辨率仅为320×240，帧率20左右，可以达到1.5~2MB/分钟，多为MTV、网友自拍等的视频题材为主。

在三种网上最流行的视频格式中，AVI与RMVB格式文件的画质较好，RMVB在体积上拥有绝对的优势。FLV格式的文件体积最小，但是在牺牲了画质的前提下实现的。

小知识：什么是帧率、码率

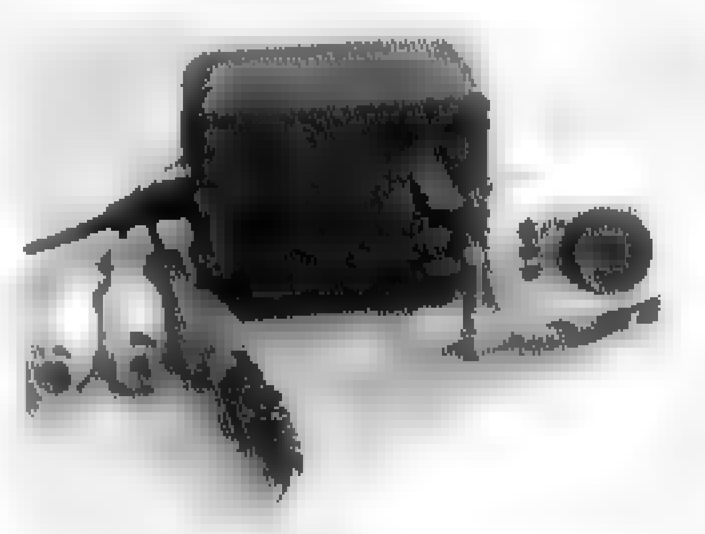
对于视频文件，我们很容易理解分辨率，直观的说就是播放的尺寸。帧率简单说就是每秒多少张画面，通常当画面显示速度超过每秒25帧时，人眼会将快速变换的画面视为连续画面。而码率就是数据传输时单位时间传送的数据位数，一般用单位是Kbps，即千位每秒。通俗地说就是压缩影片时的取样率，单位时间内取样率越大，精度就越高，处理出来的文件就越接近原始文件，画面效果就越好，但是文件体积就越大。

耍，MP5玩出花样

除了随身播放电影，MP5这个强大的数码装备还有许多功能。比如视频输入输出，就是一个很实用的功能，它有许多新奇的应用等待大家开发呢。



▲使用机顶盒连接MP5录像更方便



▲AV接口摄像头

定时录制电视节目

如果MP5具有AV in功能，就能输入音频视频，并采集录制在内存中。我们可以利用这一功能，将电视输出端子与MP5的AV in接口连接起来，在MP5上设定定时录制，这样，我们就不怕错过经典的电视节目了。2008奥运就要到了，精彩的比赛一定值得录制下来以后慢慢回味。

小提示

使用MP5进行电视录制的时候，建议MP5连接外置充电器使用，电视需要一直打开并且锁定在预录频道。如果使用机顶盒或者电视盒，则直接将AV输出端子和音频输出连接到MP5的视频、音频输入接口即可，录制起来更加方便。

MP5玩转家庭监控

用MP5能够保证您的家庭安全，您相信吗？这里傻鱼再教您一招。在电子市场上购买一个AV接口的摄像头，通常价格在50元左右，需要注意，这种摄像头一般使用一个9V的直流电源或9V电池。然后将摄像头的AV视频、音频输出分别链接MP5的视频、音频输入接口。好了，现在将这套"监控设备"放在家里不起眼的地方，打开MP5的录像功能，就开始实时监控了。如果您想分时段定时监控，也可使用定时录制功能。是不是很强大！

养，"自动步枪"常用常新

虽然MP5很好很强大，但是厂商不断改进老产品，推出新产品，是不是我们买早了就不能享受呢？答案是否定的。我们可以通过升级固件的方式来让我们的MP5常用常新。

升级固件好处多

厂家新推出的固件目的都在于提高机器的性能，而且固件的下载更新是完全免费的，所谓不吃白不吃，在使用MP5过程中也能够充分体现DIY的乐趣，增强了可玩性和娱乐性。

投稿 | hardware@cfan.com.cn



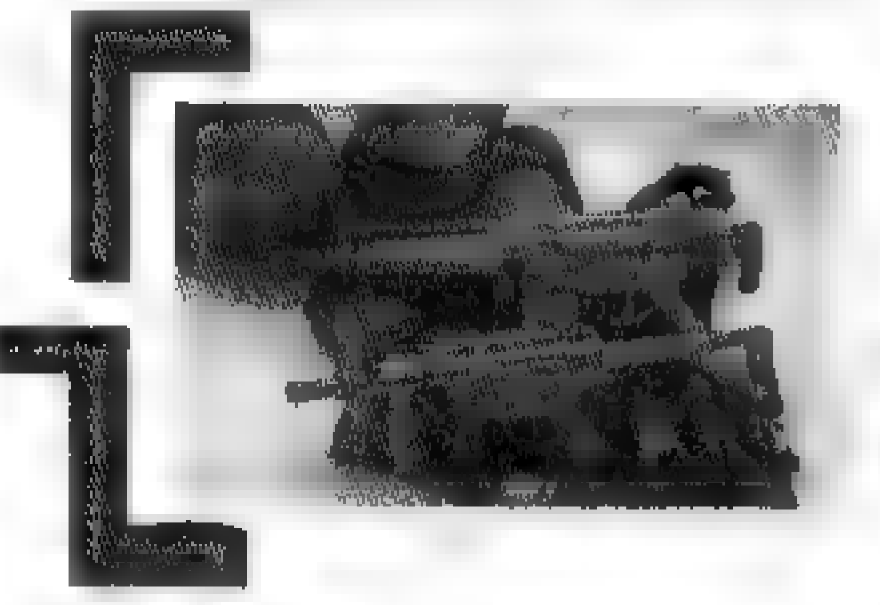
升级固件可以解决MP5存在的bug、兼容性问题，还可以改善操作方式，提供更加方便、更加人性化的功能，并且可以提供更多的格式支持，使MP5的应用更加广泛。现在大多数厂商提供了固件升级服务。

小知识：什么是"固件"

固件(FirmWare)，经典的解释是具有软件功能的硬件，简单说就是出厂时固化在MP5播放器中的一小段软件程序，它承担着系统最基础、最底层工作，比如操作界面、解码能力等等。

MP5厂商新版固件下载地址大全：

艾　诺：http://www.ainol.com/down/firmware/
歌　美：http://www.gemeitech.com/cn/DownLoad.asp
爱国者：http://www.aigo.com/Services/DownLoad_Data.aspx?Id=66&Name=MP5
智　器：http://www.smartdevices.com.cn/support/download.htm
昂　达：http://www.onda.cn/pro/download/bios.jsp
蓝　魔：http://www.ramos.com.cn/support.php?action=down1



莫让MP5"弹尽粮绝"

MP5是一把好"枪"，好的装备就需要有好的"弹药"。最后，傻鱼提供给大家几个重要的"弹药库"，这里好看的电影、电视剧、视频应有尽有，大家慢慢享用吧。

强力推荐：2007年美剧排行TOP 5

《大爱一场》： 这部戏讲了一个摩门教徒的故事。摩门教徒可以一夫多妻，主人公比尔·汉瑞克森住在盐湖城，充分利用了自己信仰带来的便利，他娶了三个老婆。三个老婆各有特点，但也家家有本难念的经，不过因为爱的力量，主人公依然支撑着这个家庭



《黑道家族》： 这部老牌剧也终于到了剧终的那一刻，经过漫长的九季之后，主人公也露出了疲态，生意和家族都走向了没落，结尾的平淡无言和开头惊人的相似，也同样让人感受到了黑帮剧的冷酷无情

《我为喜剧狂》： 这部艾美奖最佳喜剧获得者也是今年最佳的获得者。剧情够精辟和讽刺，这部剧感觉是聪明好玩怪异的，而且有时还挺温馨的

《灵指神探》： 这部童话般的侦探剧是本季新剧的一个亮点。主人公内德是一位面包师，他从小发现自己只要轻轻一碰死人，就能让死人暂时还阳一分钟……



《行星地球》： 这部璀璨的11集纪录片真是让人叹为观止。它将镜头对准了自然世界的每一个角落，这也是对大自然的最佳解读。这部历时5年的作品无论制作、旁白还是节奏都无可挑剔，它的高清晰度让人充分享受自然之美 无论是海底的海蜇、热带雨林的花朵，还是非洲草原的大象都让人目不暇接，眼花缭乱。这部片子再次告诉我们，跟地球相比，我们实在太渺小了。CF [IN01]

网络大补贴：伊甸园外国连续剧交流站

外国影视剧下载的乐园，拥有各种格式的影片下载。http://sfile.ydy.com/

网络大补贴：游戏也疯狂：GBA游戏列表下载

http://www.emu618.com/zhangji/gba/web/gbaroms01.htm

下载利器：快车、迅雷、电骡

MP5装备在手，各种格式文件通吃，网上"弹药库"弹药充足，万事俱备，只差下载了。
经典的下载工具不必说，如果您还没有安装，未免有些"火星"了。
快车FlashGet 1.9.6.1073 简体中文版：http://www.onlinedown.net/soft/15.htm，快车代码：CF0804INCG01
迅雷(Thunder) 5.7.7.435：http://www.onlinedown.net/soft/30735.htm，快车代码：CF0804INCG02
电骡eMule VeryCD 0.48a中文版：http://www.emule.org.cn/download，快车代码：CF0804INCG03

什么，您还没装宽带网？那还是直接找有电影的朋友拷贝吧，这招我傻鱼常用！

降价排行榜

TOP1 明基 G2400W



▼350 目前 ¥2900

对角线长度	24英寸
亮度	250cd/m
对比度	4000:1(动态)
反应时间	5ms
标准分辨率	1920×1200

G2400W配有HDMI接口，并拥有4000:1的动态对比度，同时具有1:1和等比缩放功能，能够在连接Xbox360、PS3等游戏机时获得1080P无拉伸的完美效果。

TOP2 三星 245B+

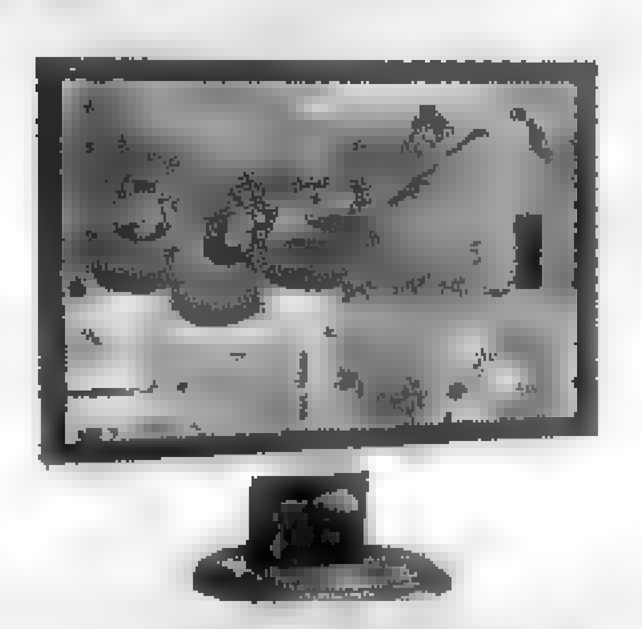


▼309 目前 ¥3490

对角线长度	24英寸
亮度	[illegible]
对比度	8000:1(动态)
反应时间	[illegible]
标准分辨率	1920×1200

245B+承继了245B FullHD分辨率的强劲特性，并具有8000:1的动态对比度。这款显示器的支架可以垂直升降，对于保持使用者的正确坐姿很有好处。

TOP3 优派 VX1940w



▼200 目前 ¥1899

对角线长度	19英寸
亮度	300cd/m
对比度	3000:1(动态)
反应时间	2ms
标准分辨率	1680×1050

VX1940w虽然是一款19英寸宽屏，但标准分辨率却与20和22英寸宽屏相同，这意味着它的点距过于精细，不适合用来进行文档处理等长时间盯着屏幕细节的工作。

TOP4 LG L1960TR



▼199 目前 ¥1599

对角线长度	19英寸
亮度	300cd/m
对比度	5000:1(动态)
反应时间	2ms
标准分辨率	1280×1024

这款19英寸普屏显示器的外观颇为特立独行，拥有LG独家的锐比(DFC)和复真芯片F-Engine，能够表现出更真实的色彩，动态对比度也高达5000:1。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 [illegible](盒)	[illegible]
Intel Core 2 [illegible](盒)	[illegible]
Intel Core 2 Q6600 2.4GHz(盒)	20[illegible]
Intel Core 2 Q6700 2.66GHz(散)	24[illegible]
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	76[illegible]
AMD Athlon64 X2 5400+ AM2(65nm/散)	82[illegible]
AMD Phenom 9500(盒)	1480
AMD Phenom 9600(盒)	1770

▲AMD的四核处理器继续降价，最低频率的Phenom 9500已经降到了1500元的主流价位。虽然各大媒体的评测数据都显示它比Intel Q6600还慢，但价格上的差距足以弥补这一点。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 250GB 7200 [illegible]8MB	[illegible]
希捷 IDE 3[illegible]GB 7200 [illegible]MB	[illegible]
日立 IDE 320GB 7[illegible]MB	[illegible]
[illegible]	[illegible]
希捷 SATA [illegible]MB	[illegible]
希捷 SATA [illegible]MB	[illegible]
西部数据 SATA [illegible]MB	49[illegible]
西部数据 SATA [illegible]MB	[illegible]

▲硬盘依然在缓慢降价，只有希捷是例外，500GB的型号与其他品牌价格相差百元以上，建议选购西部数据、三星或日立的硬盘。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 X38 DS[illegible]	[illegible]
华硕 P35 Neo Combo	[illegible]
磐正 5P35	[illegible]
映泰 [illegible] A7	[illegible]
技嘉 MA790X-DS4	[illegible]
微星 K9A2 CF	[illegible]
磐正 AK790T GI	[illegible]
映泰 TA77[illegible]	[illegible]

▲NVIDIA MCP73芯片组整合了GeForce 7系列图形核心，在高清播放和游戏性能上都有很明显的提升，很多主板都配有原生HDMI接口，组建HTPC或家庭娱乐中心相当合适。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 800	175
金士顿 2GB DDR2 [illegible]	[illegible]
威刚 2GB DDR2 667(万紫千红)	265
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	15[illegible]
胜创 2GB DDR2 667	[illegible]
胜创 2GB DDR2 800	28[illegible]
金邦 1GB DDR2 667(千禧)	14[illegible]
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	1[illegible]
宇瞻 2GB DDR2 667	290
宇瞻 2GB DDR2 800	3[illegible]
[illegible]星 1GB DDR2 667	160
[illegible]星 1GB DDR2 800	[illegible]

▲内存市场在沉寂了一段时间之后开始发力，几乎全部品牌都有所上涨。不过涨幅主要集中在1GB DDR2 667内存上，幅度也不很大。2GB DDR2 667内存的性价比逐渐开始凸显，建议新装机用户考虑。

品牌台式机

型号	平均价(元)
戴尔 Ins[illegible]/2GB/320GB/DVD-ROM/19LCD	6888
戴尔 XPS 420[illegible] Core 2 Q6600/2GB/320GB/DVD±RW/自购	[illegible]
HP Pavilion a6[illegible] Pentium E2140/[illegible]GB/[illegible]GB/DVD-ROM/22LCD	[illegible]
HP Pavilion a6[illegible] Pentium E2[illegible]GB/320GB/DVD±RW/22LCD	[illegible]
TCL 海鑫 G9[illegible] Core 2 E4[illegible]/1GB/2[illegible]GB/DVD±RW/19LCD	[illegible]
TCL 锐翔 S8666 Core 2 E6[illegible]/1GB/250GB/DVD±RW/19LCD	6998
Acer Aspire M5[illegible] Core 2 E4[illegible]GB/[illegible]GB/DVD+RW/22LCD	6850
方正 卓越 S[illegible] Pentium E2180/1GB/250GB/DVD+RW/19LCD	5990

▲戴尔XPS 420系列定位于高端家庭游戏平台。配置方面采用顶级X38芯片组主板，提供1333MHz前段总线，搭配Core2 Duo四核处理器Q6600(2.40GHz)性能十分强劲。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
华硕 A8H22JR SL T22[illegible]GB/120GB/DVD±RW/14.1/2.39Kg	[illegible]
HP dv2726TX T2370/1GB/1[illegible]GB/DVD±RW/14/2.4Kg	[illegible]
东芝 M600(M609) T2330/1GB/120GB/DVD±RW/14/1.96Kg	[illegible]
[illegible]星 R[illegible] T2350/2GB/160GB/DVD±RW/14/2.1Kg	[illegible]
明基 [illegible]/1[illegible]MB/[illegible]GB/[illegible]/14/2.4Kg	[illegible]
苹果 MB[illegible] T7300/[illegible]GB/COMBO/13/2.31Kg	94[illegible]
联想 天逸 F41M MT T[illegible]/1GB/160GB/RAMBO/14/2.[illegible]Kg	4[illegible]99
海尔 A[illegible]/14/2.4Kg	54[illegible]

▲HP DV2726TX笔记本配备了14.1英寸WXGA宽屏液晶，还拥有130万像素的高感光摄像头，接口方面支持HDMI，便于连接平板电视，在影音娱乐方面表现不俗。

TOP5
AOC 416V



▼100 目前
¥2999

对角线长度	24英寸
亮度	400cd/m²
对比度	3000:1 动态
反应时间	5ms
标准分辨率	1920×1200

AOC 416V采用24英寸FullHD液晶面板，具有DCB活彩技术和DCR丽比技术，提供了5种色彩增强模式，并通过了最新Windows Vista Premium认证及TCO 03认证。

显卡

型号	平均价(元)
华硕 EA N8600/G/HTD/256MB	1550
华硕 EA N98/C/G/HTDI/512MB	2340
迪兰恒进 HD 2600XT极限版/256MB	1299
迪兰恒进 [illegible]/512MB	1999
XFX 8600GT(T84J-LAD 黑金版)/256MB	999
XFX 8800GT(PV-T88P-UDD4)/256MB	1799
七彩虹 逸彩8600GTS GD3 LP/256MB	1059
七彩虹 逸彩8800GS-GD3 锋速版/768MB	1490

▲最近上市的8800GS以1199元的价格在千元价位上难逢敌手。即使9600GT正式推出，NVIDIA也不会放弃对8800系列的驱动更新，所以8800GS仍然是个不错的选择。

显示器

型号	平均价(元)
三星 CRT 997MB+	1100
优派 CRT E97f+SB	[illegible]
AOC CRT 995F	990
三星 LCD 225UW/22'	3090
戴尔 LCD E248WFP/24'	3180
GreatWall LCD V247/24'	2880

▲目前3000元左右的24英寸液晶显示器绝大多数都是TN面板，有部分价格稍高的产品用到了广色域TN面板，在色彩表现力上有所加强。

MP4

型号	平均价(元)
OPPO [illegible]/4GB	890
爱国者 E89[illegible]/2GB	8[illegible]
爱国者 MP-E236(40GB)	[illegible]80
蓝魔 V100+(4GB)	690
纽曼 E350/[illegible]GB	685
纽曼 [illegible]200/2GB	999

▲目前支持RMVB格式的MP4播放器越来越多，屏幕有宽屏和普屏两种，选购时应考虑主要看哪种影片，否则下载的影片不能满屏播放就很不爽了。

TAG | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

本期报价截至2月1日

5000元高性价比游戏机型

可选升级方案：

处理器→AMD Athlon64 X2 5000+ 黑盒版

AMD Athlon64 X2 4400+具有2.3GHz的主频和512×2的二级缓存，而且价格仅在500元左右，性价比很高。需要更强性能的玩家可以考虑把CPU升级到5000+黑盒版，不但主频增加到2.6GHz，而且这款处理器不锁倍频，随随便便就能超频到3.0GHz以上，在Crysis等对CPU要求较高的游戏中会有比较明显的性能提升。 **+200元**

CPU	AMD Athlon64 X2 4400+ AM2	515元
内存	金士顿 2GB DDR2 667	275元
硬盘	西部数据 250GB 8MB/SATA	490元
主板	七彩虹 C.A570 MVP Ver1.4	569元
显卡	盈通 G8600GT-256GD3	799元
显示器	美格 WG20D	1480元
光驱	明基 DD165S	140元
键鼠	雷柏 8100套装	210元
机箱	金河田2859B+多彩超霸DLP-410A	380元
音箱	漫步者 R201T06	160元
共计		5133元

光驱→明基 DW200S

如今的游戏ISO普遍都超过5GB，时间一长硬盘难免不够用，把DVD光驱升级到刻录机可以有效缓解硬盘容量的压力。明基DW200S采用SATA接口，缓存为2MB，凭借萨利刀防刻飞技术能够有效提升刻录成功率，避免刻废盘片。 **+140元**

显卡→盈通 G8800GS-384GD3/384MB

虽然8600GT的价格一路走低，但是在不少游戏中只能开中等特效+中低等分辨率，性能上还是略显不足。刚刚上市不久的8800GS堪称性价比最强的千元级显卡，但是这款显卡在市场上不会存在太久，GeForce 9系列推出之后就会逐渐退市了，所以要买的话还得赶快出手。 **+400元**

显示器→美格 WG24D

2008年将会是24英寸液晶的普及年，而且款式也越来越丰富。更大的显示区域和更高的分辨率在高清电影和游戏方面拥有绝对的优势。就算是在文档处理、网页浏览等应用上，能够同屏显示更多内容也有助于提高效率。 **+1400元**

"电脑永远在降价，该买就得买"

总是有朋友问我：现在买电脑合适吗？什么时候会降价啊？对于这类问题，我的回答一律都是：只要用得着，什么时候买都合适，而且永远都在降价，绝对不要以为能保值。基于以上理念，我这次装机的时候翻了无数网页，查了无数资料，确定了这个6000多的配置。什么？你问为什么用板载显卡？等我慢慢给你说。

CPU	Intel Core2 Duo E4300	720元
内存	金士顿 1GB DDR2 800×2	350元
主板	富士康 G9657MA	699元
硬盘	希捷 250GB 8MB SATA	490元
显卡	板载	
光驱	先锋 DVR-112CH	269元
显示器	明基 G2400W	2899元
键鼠	罗技 光电高手800套装	140元
机箱	百盛 A102+航嘉 宽幅王2代	460元
音箱	惠威 D1010MKII	399元
总计		6426元

先说CPU，E4300卖得比E4500还贵，而且我还就买它了，知道为什么吗？两个字：超频！E4500的倍频太高了，很难超，但是E4300的9倍频很容易就让外频上到333MHz——默认可是200MHz哎！从1.8GHz直上3.0GHz……那感觉真的太爽了。内存没什么说的，DDR2 800的双通道，金士顿从品牌到质量都无可挑剔。注意，重点来了，主板用的富士康G965，有板载显卡，先凑合用着，等GeForce 9600GT出来了一步登天，据说官方定价是169美元，估计国内应该卖1299元人民币吧，性能比现在高不成低不就的8800GS强多了，512MB显存在高分辨率下也更有优势。

显示器当然要24英寸的，现在追求FullHD也不是什么新潮的东西了，高清电影、游戏都用得着，而且这机器还有HDMI输入和16:9等比显示，接PS3简直太完美了！你说Dell 2407WFP-HC？那东西已经停产了……再说也没HDMI，效果也好不了多少，还贵1500块，不值。2408WFP嘛倒是不错，问题是不知道什么时候出，而且出来肯定也便宜不了，不等了。CF [CP01]

看破虚浮的广告

上万的对比度有多大意义?

TAG	显卡、显存、容量、显示器、动态对比度	导购	硬件

不管怎么看，这都是一款极为常见的19英寸液晶显示器，除了那个高达10000：1的动态对比度——

显示屏尺寸	19英寸
标准分辨率	1280×1024
可视角度	160/160度
亮度	300cd/m²
对比度	10000
反应时间	5ms

很久以前，显示器的对比度还是个很客观的数据，就像亮度和分辨率一样，可以根据这项指标的高低来判断显示效果甚至面板类型。随着对比度逐渐从500：1、700：1发展到1000：1，忽然有厂商提出了一个概念叫“动态对比度”，而且一上来就是2000：1起，没过多久竟然达到了10000：1。这不禁令人感到怀疑：虽说科技在进步，但这未免也太快了吧……？

所谓对比度，指的是屏幕全白与全黑之间可以分成多少“档”，比如某画面上的纯白部分可达到300cd/m²，纯黑部分则为0.3cd/m²，那么它的对比度就是1000：1。而动态对比度则是指非同一画面的最大与最小亮度比值。简单地说，具有动态对比的显示器在显示较明亮的画面时会自动提升显示器亮度，显示较昏暗的画面则自动降低显示器亮度，这一亮一暗之间的比值就会变得很大，于是10000：1对比度就这样诞生了。

到了实际应用中，对比度1000：1的显示器可以在同一幅画面中表现出1000级层次，而动态对比度10000：1的显示器虽然在最亮和最暗画面下区别明显，但同一幅画面里也许只能表现出500级层次（因为亮度提升或降低都是针对整个屏幕的）可能导致明亮画面中的黑色部分泛灰（整体亮度提高），昏暗画面下的白色部分变暗（整体亮度降低），而画面细节并不会显示得更清晰。CF [CP02]

网络大补贴

16款超高动态对比度显示器
http://lcd.zol.com.cn/78/782213.html

要不要买动态对比显示器?

建议在购买时仔细查看非动态对比度的数值，这个比较关键。动态对比度并非一无是处，至少在全黑画面下能够有效减少漏光，何况此类显示器都可以手动打开或关闭动态对比功能，效果不好关掉就是了。

闷豆逛市场

玩魔兽进城不“卡”的显卡

有个同学来找闷豆，要他陪着去市场装台机器，预算不多，不过要求也不高，只要能玩《魔兽世界》就行。闷豆心想，这还不是小菜一碟？东奔西跑地买齐了各种配件，最后来到显卡柜台。

闷豆：“老板，8500GT有推荐的吗?什么价?”

老板：“有啊，你要多大显存? 256MB、512MB还有1GB的都有。”

闷豆：“1GB显存的8500GT？这厂商吃撑了吧，难道给夏利配法拉利的轮胎就能跑300迈吗?”

老板赔笑：“那倒也不见得，好多玩魔兽的人都买这块，说是大显存进城不卡。”

闷豆的同学一听连忙搭腔：“对对对，我就是玩魔兽，这显卡多少钱?进城真的不卡吗?”

老板：“这位一看就是懂行的，你看魔兽得要大内存玩着才顺，显存也一样。反正我卖了十几片，还没有找回来的呢，而且价格也合适，标价699，我680给你。”

这位同学一听就要掏钱，闷豆连忙制止他，转头跟老板说：“我们先转转，一会儿再来。”

这俩人转了一圈后，同学仍然执意要买那块8500GT，于是又回到原先那里，正碰上显卡柜台的人来结账。老板一看闷豆他们又回来了，连忙给对方使了个眼色，不过眼尖的闷豆还是看到了提货单上“85GT/1GB 5xx”的字样，心想这家伙太黑了，还是走人吧。CF [CP03]

闷豆提醒：

玩游戏是否流畅，和显存虽然有一定关系，但核心/显存频率、显存位宽以及流处理器的性能却更加关键。512MB甚至以上容量显存只在超高分辨率（例如1920×1200）下效果明显，而8500GT这个级别的显卡跑这种分辨率显然是不现实的。何况699元的价格都能买下高频版的8600GT了，性能要比1GB显存的8500GT强很多很多，玩游戏自然更不“卡”。买东西时JS往往会观察消费者的最终用途，然后一边夸买家识货，一边把自己产品在相应方面的表现吹得天花乱坠，很多消费者往往就此被“忽悠”了。

网络大补贴

显存容量与位宽的故事：http://hardware.mydrivers.com/2/20/20622.htm
注：虽然是2004年的老文章，但其中的知识在今天仍然适用

硬盘价格何时能降？

TAG	降价、硬盘主流容量	硬盘	导购	北京/TKD

随着家庭电脑数量增加（根据《电脑爱好者》调查报告发现，超过30%的人拥有一台以上的电脑）、存储需求增加，扩充硬盘容量是很多电脑使用者最迫切的更新需求。但是，硬盘高高在上的价格让人踌躇不前，毕竟2007年上半年，硬盘的价格一直是非常低廉的……

硬盘厂商大满贯

2007年，国内硬盘市场先后受到不同形式的冲击。首先是缺货，导致缺货的原因是水货被查造成的。随着2007年中国海关接连破获几起走私案件，配件市场出现了罕见的大面积缺货现象，硬盘价格开始飞涨。缺货也意味着有庞大的市场需求，代理商开始补货。

使用需求难阻挡

2006年不少人还在为250GB无用，160GB标配是而高呼，到了2007年，硬盘厂商分别突破TB大关，而且由于娱乐内容的变化（2007年游戏多为5GB以上容量至少是DVD9格式。同时，高清视频的逐步普及也需要更大容量的硬盘），使用者对硬盘容量的需求也开始激增。在2007年年中之时，硬盘已经向320GB标配转移了，这从不少台式机产品开始配备320GB硬盘就能看出。不过随后硬盘大面积断货，价格飞涨，导致硬盘标配容量又开始萎缩"达到"了250GB（时至今日，大部分品牌电脑的硬盘标配还都是250GB）。

价格变化让人好郁闷

硬盘最便宜的时候有多低？以希捷7200.10 320GB SATA硬盘为例，最低时其价格不过610元~630元，而因为涨价事件，该硬盘最高时竟达到了830元~870元之多，而且还是有价无货。经过半年的货源调整，现在的价格保持在740元上下。

大容量硬盘何时出手？

进入2008年1月，硬盘的价格开始有了明显的回落，有时一天降幅可达40元~50元，已经有恢复迹象。而从厂商方面，由于2007年对存储需求的快速增长，部分厂商已经提高出货量来满足市场需求，货多了，自然价格就会低，这是一个无法改变的市场规律。因此，有理由相信在6月份前可以达到近似于2007年硬盘价格最低点，而且2008年将不大可能出现如2007年一般的硬盘价格疯涨。此外，建议消费者在选购硬盘时尽量以320GB乃至500GB为选购起点，相信今年年末前500GB将成为主流容量。

推荐关注产品：

希捷 7200.11 500GB	目前售价	1050元
迈拓金钻 10代 320GB	目前售价	655元
西部数据 WD3200AAKS	目前售价	650元
日立 Deskstar T7K500	目前售价	21.0元

CF [CP04]

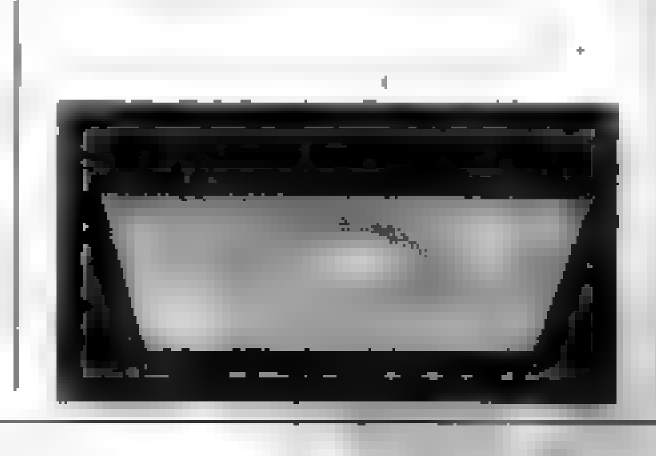
大屏幕 要广色域还是广视角？

TAG	广色域、广视角	LCD显示器	导购	北京/TKD

"您这个显示器多少钱？""您说这款？现在降到2199元了，22英寸的，还带广色域技术呢，颜色特好！"很多消费者近来在购买显示器时经常能听到"广色域、广视角"这样的新名词，而像以前常挂在嘴边的什么面板啦、响应时间啦，已经很少有人提及了。这新名词儿究竟让显示器有了什么新变化？哪种又是最值得选购的呢？

广色域是为了解决液晶显示器的NTSC色域（NTSC色域知识可以参考 http://blog.cfan.com.cn/index.php/196050/action_viewspace_itemid_275781）不足而生。大多数液晶显示器的色域只能达到72% NTSC左右，在播放视频电影、显示3D游戏时，画面显示色彩的表现多少会有些偏差。从去年开始，新技术的应用让液晶显示器有了更好的色彩表现能力，基本已经达到了100%的NTSC色域。

广视角技术相比之下更有实用价值，尤其是在22英寸、24英寸大屏显示器开始普及之时就显得尤为重要了。观察角度不同，普通面板就会"呈现"出不同颜色，偏离正面角度越大，颜色越不正常，但广视角面板就没有这个问题。目前，广视角技术分为TN+Film"软屏"阵营、IPS"硬屏"阵营和VA"软屏"阵营（具体介绍可以查看 http://blog.cfan.com.cn/index.php/196050/action_viewspace_itemid_275782），从价格来说，无疑TN+Film广视角显示器最有优势。





广视角显示器推荐：

明基 FP241VW 售价 约8999元
面板：友达 P-MVA 广视角 24 英寸宽屏

优派 VX2435wm 售价 6999元
面板：奇美 24 英寸 MVA 广视角宽屏

LG L245WP 售价 6949元
面板：友达 P-MVA 广视角 24 英寸宽屏

戴尔 2407WFP-HC 售价：4699元
面板：24 英寸 S-PVA 广视角面板

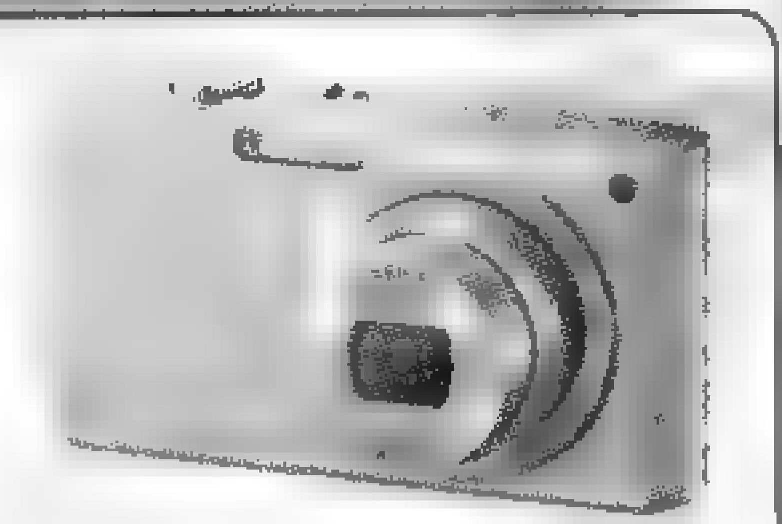
长城 V247 售价：2999元
面板：24 英寸三星 S-PVA 面板

玛雅 W241D 售价：3599元
面板：24 英寸 S-PVA 广视角面板

CF [CP05]

购买音乐手机时要看准耳机插孔是否为标准3.5mm，如果是2.5mm或专用插孔的话还需要另配转换头

2000元级消费相机推荐



目前价格在1900元左右的松下FX33拥有800万像素和3.6×光学变焦，并且配备了28mm广角镜头和光学防抖，在功能上相当完备。SONY T70的特点则在于3英寸触摸屏和笑脸快门，并且这款机型的工业设计也非常出色，目前价格为2050元，送1GB记忆棒。富士F50fd的长处在于高ISO下拍摄时噪点依然控制得很好，再加上光学防抖和1200万像素的SuperCCD，很适合拍摄高速运动的景物。2000元出头的理光R7具有惊人的7.1×光学变焦，而且镜头广角端也能达到28mm焦距，称得上是广角长焦全能王。尼康S510的开机时间、快门时滞都非常短，甚至达到了单反相机的水平，机身设计比较硬朗，适合男性使用。

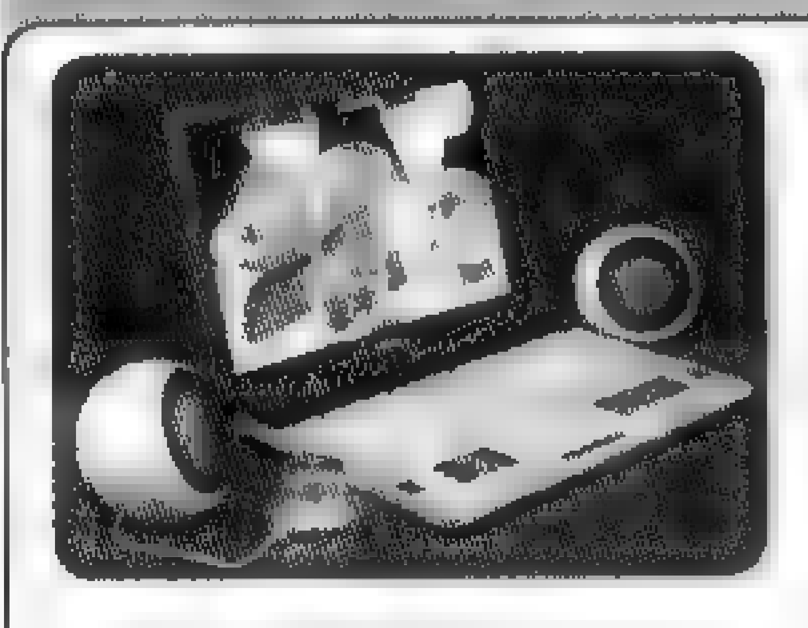
最低275元的2GB笔记本内存

目前主流DDR2 667 2GB笔记本内存的价格已经跌破300元大关，只要加点内存，以前很多机型都可以顺利地使用WindowsVista或运行一些游戏。目前市场上的笔记本内存品牌众多，其中Apacer和金士顿的出货量比较大，价格则从275～295元不等，此外三星金条的DDR2 667 2GB也已经到货，只是价格稍贵一点，要430元。建议购买的时候直接携带笔记本电脑现场安装，万一出现不兼容之类的问题可以及时掉换，避免很多麻烦。

2000元级22英寸宽屏LCD

随着24英寸液晶跌进3000元以内的主流价位，22英寸LCD甚至出现了1800元的产品，主流型号也降到了2000元左右。LG L225WT的外观非常简约，超窄边框更是显得屏幕之大，2200元。明基"百搭"E2200W的底边框专门设计用来贴各种装饰品和便笺，提供D-Sub和DVI双接口以及内置音箱，功能丰富，2299元。飞利浦220CW8通过了最新的TCO'06认证，并在显示器边框上设计了很多挂件，可以把笔、手机、耳麦等东西整理起来，使桌面更加整洁，2250元。

3款笔记本专用迷你音箱



买笔记本电脑的人大多希望桌面整洁，因此建议配一对迷你音箱，效果自然比内置扬声器强百倍，价格也不贵。惠威S3W有黑白两色，适合与色调相反的笔记本搭配，线控器能够发光，且具有独立的音频输入接口，市场价260元。漫步者M3虽然是迷你音箱，但仍旧配备低音炮，是不折不扣的2.1系统，这套音箱的外形还获过国际大奖，只是价格有点高，要400多元。麦博MD121就便宜多了，不到百元的价格很实惠，外观和音质也还过得去，调节音量、外接耳机等也很方便。

200元以内MP3随身听选购

这年头随便什么便携设备都能播放MP3歌曲，不过随时要考虑电池问题，其实少吃一顿水煮鱼就能买个MP3随身听。下面给大家推荐几款1GB容量、199元的产品。蓝魔新V3，具有双耳机插孔，适合情侣使用，充满电可用30小时左右，外观十分简洁。驰为S30百日听，号称采用节电设计，最长可连续播放100小时，从名字就能看出很耐用。艾诺V3 OLED版的造型十分可爱，功能也很全面，只是播放时间仅有7小时，需要经常充电。

史上最低价笔记本到货

当初2999元的神舟笔记本电脑天运Q540X在市场上引起了不小的震动，最近这款产品更是降到了2699这种匪夷所思的价格，2000多元买笔记本在以前是根本不可想象的。不过这款机型并没有配备光驱，要想装系统只能借助外接存储设备。2799元的Q540C的CD-ROM光驱纯属鸡肋，而且硬盘容量还少了20GB，不值得购买。相比之下2999的Q540S性价比还是最好的，COMBO光驱和1GB内存都比较实用。至于3299元的F530S则加配了无线网卡，并将屏幕从13.3英寸升级到14.1英寸，不过CPU主频略有降低，单从性价比角度来说不如2999的Q540S，毕竟现在外接的无线网卡最便宜只要几十元就能买到，而且无线网卡也并非人人都需要。

3款替代MP3的音乐手机

诺基亚5310XM机身内置200万像素摄像头，厚度却只有9.9mm，机身设计有播放快捷键和标准3.5mm耳机插孔，支持最大4GB的MicroSD存储卡和立体声蓝牙耳机。不过这款机型的导航键未免太小了，而且摄像头不支持自动对焦，价格在2400元左右。索爱音乐手机系列的新款产品W960在音乐播放方面的表现绝对能让所有人满意，更将内存升级到了惊人的8GB，并配备320万像素摄像头，惟一的缺点就是贵，虽然过年时狂降了600元，也仍要3800元才能买下。与其说三星SGH-F218是手机，不如说它是能打电话的MP3随身听。这款手机胜在外形出众，但各方面表现与前两款手机都有一定差距，价格在3300元左右。

关注可保值的Intel CPU

CPU当属配件中贬值较快的了，但在500～800元的中低端市场往往会有一些性能够用且降价较慢的CPU。首先是Intel Pentium E2160，目前散包价格在470元左右，1.8GHz的主频能够满足绝大多数需求，注意购买M0步进(编号SLA8Z)的版本，平均功耗只有19W。更高频的E2220也已经到货，580元的价格带来了2.4GHz的高频率，如此性能已经不需要超频了。Core2 Duo E4500价格在780元左右，综合性能很强，适合游戏玩家使用，购买时同样注意挑选M0版(编号SLA95)。CF [CP06]

投稿 market@cfan.com.cn

烧包族 SUPER SHOPER

TAG | ThinkPad、Moto、松下、笔记本电脑、手机、平板电视 | 数码 | 导购

ThinkPad笔记本电脑，选R61e还是R60i?





注：因配置不同，实物外观与图片可能略有差别。

Tido： 马上春节啦，打算为自己买个笔记本电脑当压岁礼物，本人是穷学生一个，价格不要太高哦。

包子： 最近听说ThinkPad有几款在优惠，比如R61e和R60i。

Cooler： R61e现在非常便宜啊，貌似5000不到就能拿下，不过没有触摸板，那个指引杆我说什么也用不惯。

大饼： 楼主不是学生吗？这个配置一般够用了，况且R61e还是15英寸的屏，接口又齐全。虽说玩游戏估计是没啥希望了，不过写个论文查个资料啥的足够了。

65535： 觉得性能低可以看看R60i，6000多。CPU高了一个档次，多了无线网卡，这个对于学生很有用的，就是内存太少居然才512MB，还预装Vista，这不是找死么。还有就是屏幕缩到了14英寸，只能凑合用。

Pp100： 这配置……赛扬处理器、512MB内存、80GB硬盘，性能也低了点儿吧，日后会不会有点不够用？

心连心： 建议还是R60i，现在内存都白菜价了，就算加到2GB也没几个钱，ThinkPad的机器就是皮实，这个档次的机器还有硬盘防震。学生用笔记本其实挺费的，就宿舍那环境……

Saiyo： LZ如果要性能的话，选T61好了。整体性能高了不止一点半点，1GB内存120GB的硬盘都是主流配置。不过价格嘛也高了不止一点半点儿，1万多呢，LZ自己看着办吧。

Wowo： ThinkPad不都是可以订制的么？建议楼主以R60i为基础，把能加的东西都加上，比如内存、硬盘，估计价格也就7000上下，以Think的牌子来说已经很划算了。

Moto Q8手机



少先队员： 最近这款机器广告打得很凶啊，到处都能看到贱贱的兔斯基。

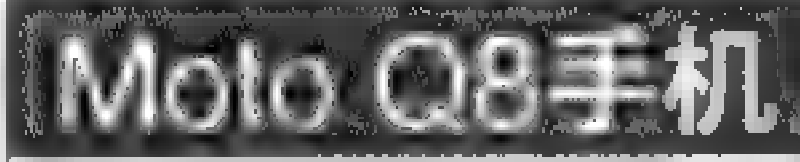
侯总： 功能很全，配置也说得过去，不过3000的价格还是高了，如果不嫌外形的话买个玩玩也不错。

七七： 虽说全键盘的智能手机都很宽吧，但是机器最下面那个大宽条设计得太失败了。

勇者： 这机器试用过还不错，可以把很多功能图标放到前面来，就像电脑的快捷方式一样，很方便。

Solo： 本来就是WindowsMobile 6的系统么，能做到是应该的，只能说前几代的系统太烂。

Kid： 支持的软件比较多，移动QQ、MSN都行，键盘输入手感也不错。就是发短信必须双手，坐公共汽车时要是没座，发短信相当Orz。





同级之选：

蓝莓 8800

商务功能齐全，邮件功能完善，全键盘输入，质量过硬。

同级之选：

日立 P50X101

FullHD，输入接口齐全，3个HDMI接口，性价比不错。

松下50PZ700C等离子电视

简单： 松下的等离子技术没得说啊，高速运动绝对没拖影，1080P的画面赞，不过有一点，费电，开俩钟头就一个多电字，赶上电炉子了，节能啊节能。

Dongdong： 颜色很好，而且还是双高频头，现在一般都是一个，所谓画中画功能很不爽的。

Hugo： 居然有3个HDMI的接口，PS3一个、XO一个，还富裕一个呐。

紫荆花： 价格现在也还行，推荐过节的时候买，折扣得多。

土豆： 嗯，我一朋友过节团购的，不到20000，超值。

Kuma： 似乎还是略有烧屏现象吧，难道是我错觉了？ CF [CP07]



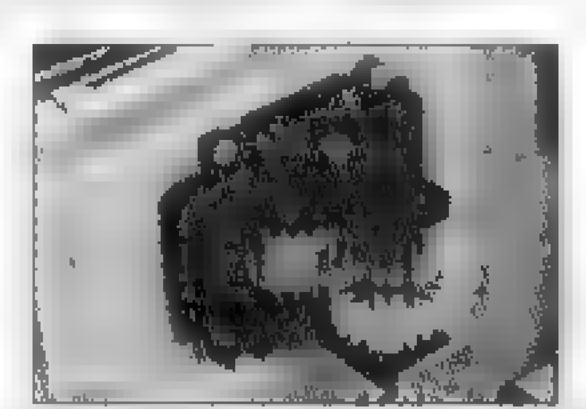
「机箱并不一定越重越好，有些全铝材质的机箱既轻巧又美观，散热能力也非常强」

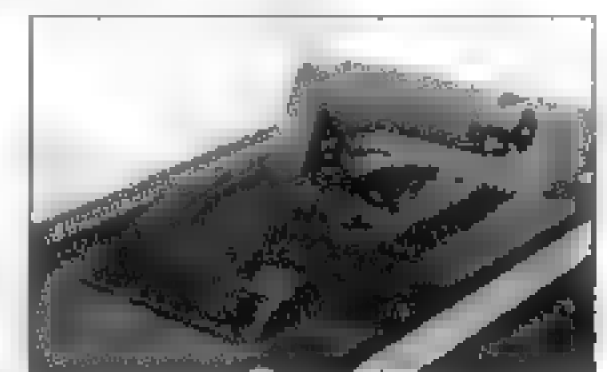
随心而动的音乐霓虹灯

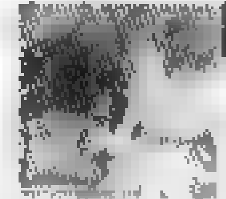
金河田战地枭龙6025机箱

880元　0769-85057928　http://www.goldenfield.com.cn

TAG	金河田战地枭龙6025	机箱	评测



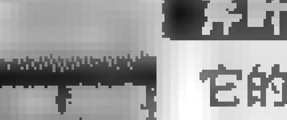




Warf

虽然它有不少功能，但还是觉得不够赏心悦目，打眼一瞅像是假冒的变形金刚，但没变形金刚好看。要是一个这样的机箱摆在旁边，我还不如换成一个普通但更漂亮的。

http://blog.sina.com.cn/s/blog_4c98606301008dk6.html



芹叶钩吻

它的音量调节采用的是扳手，感觉跟汽车的操作杆似的，满好玩的。不过我最关心的还是机箱运行时的噪声，机箱内置了吸引棉，可以有效降低机箱内部噪音，很是满意。

http://qingyegouweng.blog.sohu.com/77150376.html

金河田推出这样一款机箱，其实一点也不令人感到意外，早在几年之前，金河田就开始在数字机箱系列上尝试顶部把手、触摸按键、触摸屏等相当有创意的人性化设计。这款战地枭龙机箱可以说融合了这些设计的精华，并在视觉表现上给消费者带来了前所未有的体验。

音乐喷泉？其实是音乐机箱

这款机箱最引人注目的就是侧盖板外的四条霓虹灯管，虽然会额外占用不少空间，不过视觉效果也颇为出色。这些霓虹灯并不只是能亮而已，还会随着音乐或游戏的节奏产生各种闪烁变化，玩游戏或看电影时会感觉更加身临其境。机箱顶部的把手也很奇特，造型仿佛汽车上的档位杆，还标有1~6的数字，可以随时控制系统音量，而且音量的大小还会影响到霓虹灯的明暗，这种调节音量的方式绝无仅有吧？另外这也确实是个牢固的把手，搬动机箱时会很方便。

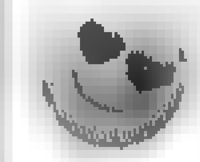
集各种功能之大成的液晶面板

除了上面提到的炫酷功能之外，战地枭龙的人性化设计也很成熟。机箱前面板上嵌有一块触摸式液晶屏，集成了普通机箱上的各种按键和指示灯，并且功能更加丰富，不但可以显示风扇转速、系统时间、温度等工作状态，甚至还能设置风扇在CPU多少度以上才开始工作，最大限度地静音。此外还可以利用面板锁功能防止误按下电源或Reset键，考虑得十分周到。不过由于这块液晶面板的存在，战地枭龙没有提供外置的3.5英寸驱动器位。虽说现在软驱基本绝迹了，但那个位置还可以安装内置读卡器等设备，缺少了还是有些不便。

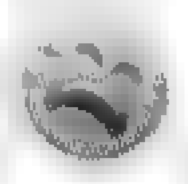


简约简单又方便的内部设计

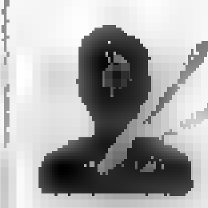
这款机箱前后各有一个12cm的风扇位，并预装了后置风扇，散热效果不错且噪音几乎听不见。机箱内部各种边角均进行了折边处理，不会划伤玩家的手指，而且部分5.25英寸驱动器位和PCI档板上还采用免工具拆装设计，经常拆拆装装的话非常方便。一个值得称赞的细节是，安装硬盘的3.5英寸驱动器架被旋转90度安装，这样装卸硬盘时极为方便。至于已经成为标配的前置接口，这款机箱自然也没有遗漏，在前面板侧面提供了2个USB和2个音频插孔。CF [CP08]



随音乐而变换的霓虹灯独一无二，处处可见新奇的个性化设计，前面板功能丰富



会占用较多空间，内部连线略显复杂，没有外置3.5英寸驱动器位



类似的设计还有PHILIPS液晶电视的“流光溢彩”，能够给用户带来更愉悦的感官享受，大大增强影音娱乐的气氛。机箱的内部结构设计也很合理，侧板上大面积的散热孔配合大口径机箱风扇，为系统稳定运行打下了坚实基础

驱动器位	5.25英寸×4
	3.5英寸内置×7
机箱风扇位	前后各12cm
前置接口	USB×2，耳机/麦克风×1
PCI扩展位	7个

机箱风扇选购安装指南　http://article.pchome.net/content-403537-1.html

另一款触摸屏的金河田数字机箱　http://hardware.cfan.com.cn/electrical/mark/2007-10-07/1191743926d112060.shtml

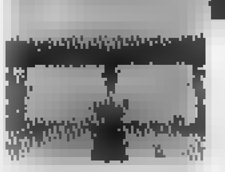
PHILIPS液晶电视的“流光溢彩”　http://article pchome net/content 525624.html

抛弃手写板 演示更轻松

美格VA1-19B Visboard显示器

4999元 800-830-6285 http://www.magchina.com

TAG	美格VA1-19B Visboard	显示器	评测


wang
开机后亮度不错，应该是基于LED背光的缘故，用手写笔直接在屏幕上输入感觉很方便，学习、工作是足够了，不过一听价格，我的心啊，那叫一个凉……
http://blog.sina.com.cn/s/blog_4c98606301008dk4.html

青叶钩翁
我比较喜欢打游戏，但显示器的对比度不高，并且不支持动态对比度，而这又与游戏性能直接相关，对于像我一样的游戏爱好者来说，实在是不足，很是遗憾。
http://qingyegouweng.blog.sohu.com/77150286.html

键盘和鼠标是电脑最常用的输入工具，但并不能满足所有场合的需求，所以才有手写板之类的外设出现。美格最近推出了一款将手写板和显示器结合在一起的VA1-19B Visboard，在商务演示、教学等场合都有突出表现。

独一无二的全屏手写输入

Visboard采用电磁感应的手写技术，与普通手机的触摸屏不同，必须使用专用笔才能工作。屏幕上覆盖了一层钢化玻璃面板，能够防止屏幕被划出痕迹，别说是手写笔，就是用刀刻、用烟头烫也不会留下半点痕迹，极为坚固。确切说来，这款显示器既是输出设备也是输入设备，除了D-Sub信号线外，还要通过USB连接到电脑，以便接收手写输入信号。这款显示器具有2个D-Sub接口，分别是VGA IN和VGA OUT，可以把Visboard连接在投影机和主机之间，这时投影机和显示器上的画面是完全相同的，在屏幕上的写写画画会直接反映到投影画面上。

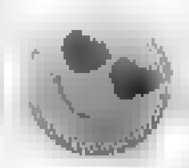
安装好驱动后，将手写笔靠近屏幕，即可像鼠标一样操作，只要使笔尖在距离屏幕5mm以内的范围内划过，鼠标箭头就会随之移动。就算离开屏幕，只要笔尖再次靠近屏幕，鼠标箭头也会瞬间到达笔尖所在位置，精准度和灵敏度都非常高。同时，这支手写笔具有1024级压感，只要软件支持，用起来就像真的笔一样，用力写笔迹就粗，轻轻写就只有细细一道。

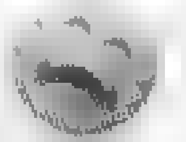
与Windows Vista紧密结合

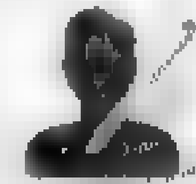
光有手写输入还不够，Visboard与Windows Vista结合得非常紧密，不但可以直接将手写图形识别为文本字符，而且在PowerPoint、MSN、便笺以及Office 2007等软件中还能发挥最大效果。例如在PowerPoint演示时直接在演示文档上手写标注重点或临时记录，或是在MSN中手写输入文字或图形，非常方便。对于Windows XP/2000等操作系统，驱动光盘中也附带了同样功能的小软件，即便不是Vista也可以用到这款显示器的所有功能。

游戏中比鼠标更好用

除了商务和教学场合，很多游戏中也可以用到Visboard的手写输入。Windows操作系统最经典的扫雷、纸牌等等，如果用手写笔来操作，感觉根本就是另外一个游戏。除此之外，像即时战略、战棋甚至网游都可以利用手写功能"指哪打哪"，虽然精确度不一定比鼠标更出色，不过玩起来的感觉完全不同，就好比用键盘玩跳舞毯类游戏虽然成绩更好，但完全感受不到乐趣一样。 CF [CP09]

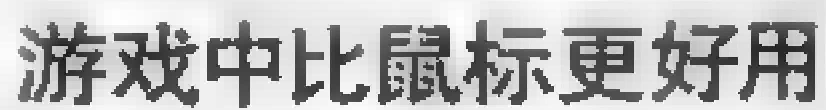

屏幕表面非常耐磨，感应精度比较高，能够适应各种操作系统


只有一个输入接口，双屏时必须设置为主屏


在商务演示、教学以及部分游戏中都有非常优秀的表现，与Windows Vista和Office等软件结合得极为紧密

规格

屏幕对角线	19英寸
标准分辨率	1440×900
反应时间	5ms
亮度	300cd/m²
对比度	800：1
输入/输出接口	D-Sub×2、USB 2.0
手写技术	电磁感应
笔压感	1024级
手写分辨率	1000Lpi



手写输入工作原理
http://media.ccidnet.com/media/ciw/984/d2201.htm

为MSN Messsenger补上手写功能
http://bbs.mscommunity.com/FORUMS/ShowThread.aspx?PostID=2164

把笔记本电脑触摸板变成手写板
http://www.cfan.com.cn/yc/digi/2007-05-23/1179886050d75433.shtml





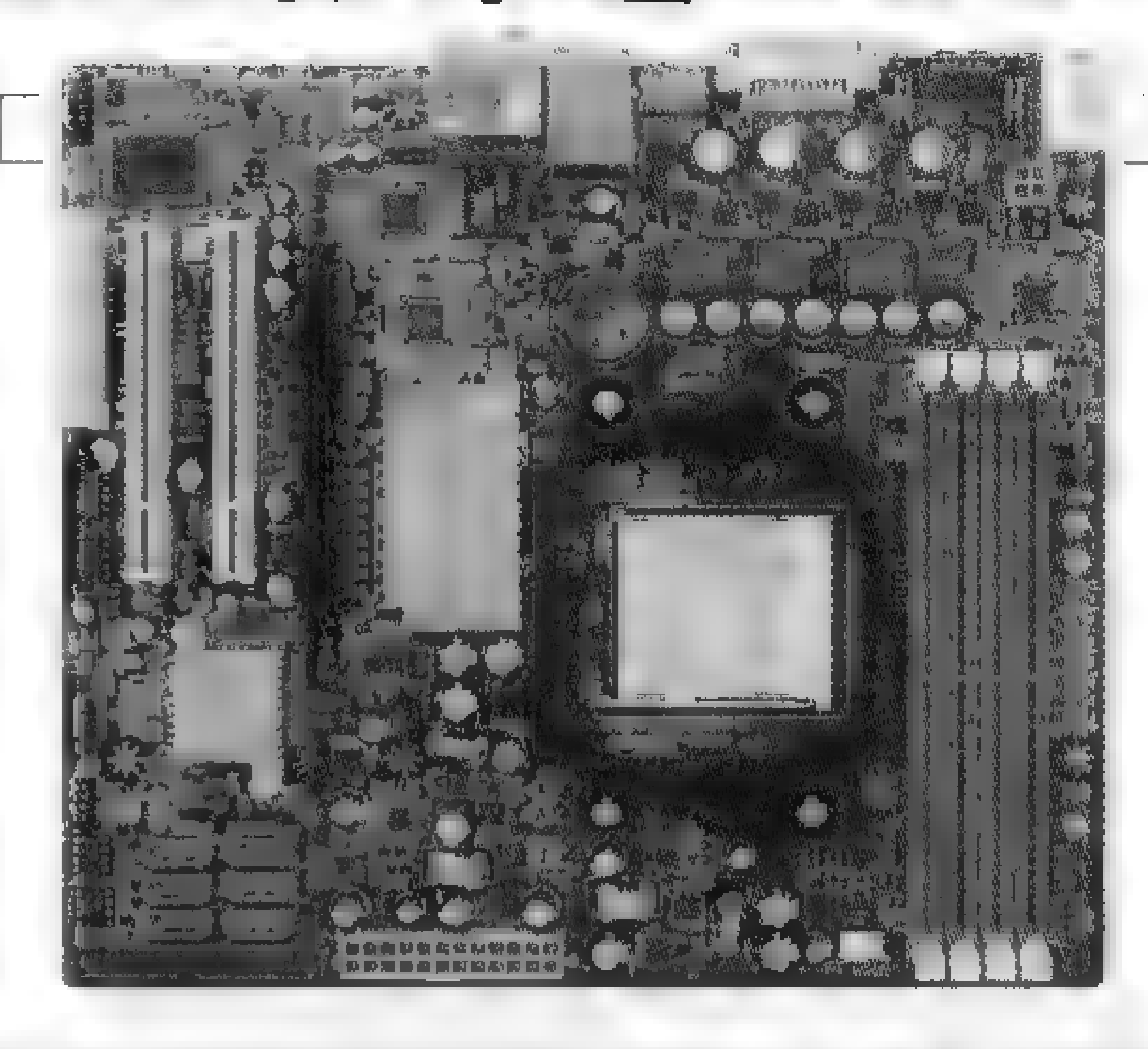
IDC数据显示，中国市场2007年共出货3684万台电脑，其中联想市场份额达28.8%，位居第一。

整合之王690G继承者现身

AMD 780G芯片组主板昂达A78GT

599元　020-87636363　http://www.onda.cn

TAG	昂达A78GT	主板	评测



2008年1月23日，AMD与昂达在北京联合发布了全球首款支持DX10规格的K10主板——昂达A78GT。备受关注的AMD整合芯片组之王690G替代者780G就此诞生。在发布之前，有传言其支持混合交火技术，也有测试表明新整合显卡的性能远超690G……那么，780G的真实性能究竟如何呢?

平台革新不是只提升一点点

780G拥有690G乃至当前所有整合主板所不具备的高级特性，这包括性能方面的，也包含功能上的。

第一款全高清硬解整合显卡　AMD 780G芯片组的整合显卡与Radeon HD2400没有区别，支持DX 10及UVD引擎，可以更流畅播放H.264和VC-1格式高清视频，游戏性能也颇为出众。输出接口方面，RS780将支持DisplayPort、HDMI（支持HDMI音、视频同步输出）和DVI，也支持HDCP。

ATI Hybrid CrossFire技术　Hybrid CrossFire技术可以让AMD 780G整合显卡与Radeon HD3400系列同时工作，这样可以让玩家体验到更快的3D游戏运行速度，对商业应用的多屏扩展也颇为有益。

不过受到驱动程序的影响，目前尚无法正常使用Hybrid CrossFire技术，AMD主板合作伙伴将在2月中旬为用户提供混合CrossFire驱动程序，届时才能让人体验到混合交火技术的优势。

不到20W的超低功耗　尽管AMD 780G芯片组拥有非常不错的功能，但其功耗却成反比——最高不过20W，一般玩游戏时也不过15~16W。如果在待机状态，功耗甚至只有2W。

全新南桥功能更强大　AMD 780G中采用全新的南桥SB700，其中最具亮点的功能莫过于HyperFlash技术了。该技术与Intel的Turbo Memory如出一辙，都是通过额外的NAND闪存模块为系统加速。

近观全球首款780G主板

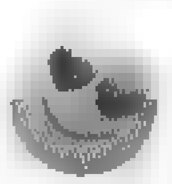
昂达A78GT主板采用4相供电，并且供电模块全部选用富士通L8型军工级固态电容。这款主板的设计颇为有趣，比如在PS/2接口处，PS/2鼠标接口完全被USB 2.0替代，而保留了键盘接口。显然，高速的USB接口已经完全能够"接管"鼠标连接了。视频接口上，昂达A78GT也充分利用AMD 780G芯片组特性，VGA、DVI、HDMI一股脑全都安装在主板I/O处，方便玩家选择连接设备。

遗憾　驱动程序尚不成熟

无论我们使用由厂商提供的驱动程序还是从网络上寻找的各个版本，目前都仅仅是能使用而已，包括3Dmark2005、2006等多种测试软件都无法运行。不过，游戏中我们到是先行体验了一番，如《使命召唤4》，在1024×768、中等细节下基本可以达到17FPS左右，相比690G有了大幅度的提升。而在高清解码方面，无论是VC-1还是H2.64编码的影片，都可以极为流畅地播放，CPU占用率也始终没有超过8%。CF [CP10]






支持完整高清硬解码，集成显卡性能强劲，功耗更低


驱动程序还需不断完善


AMD 690G的成功可以说是从无到有，而780G的推出则可以看成是一个更为完美的蜕变

规格

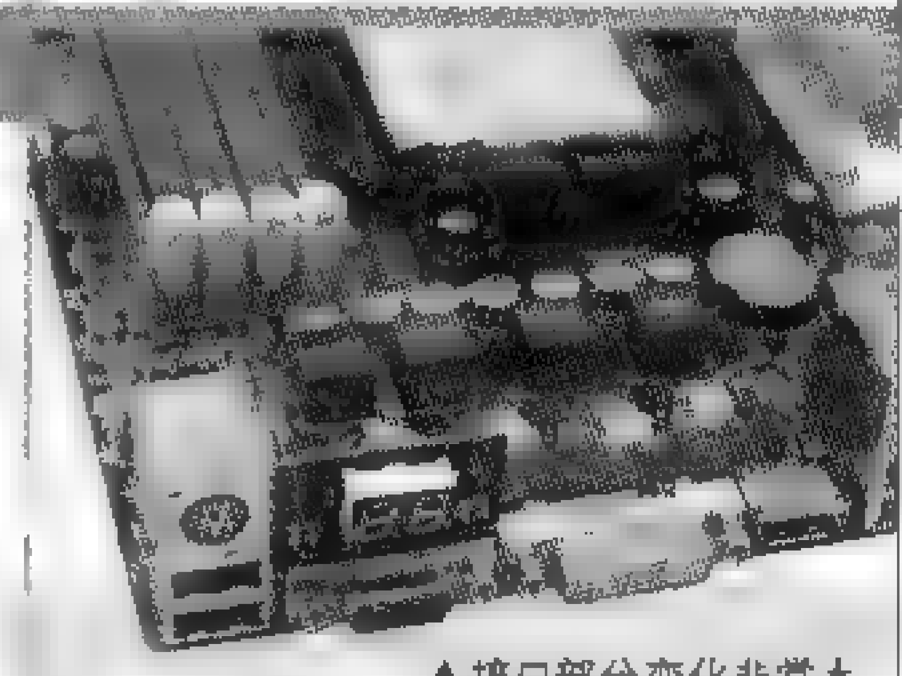
规格尺寸	Micro-ATX
北桥芯片	AMD 780G
南桥芯片	AMD SB700
集成显卡	AMD X3200
内存插槽	4个 DDR2 DIMM
内存规格	DDR2 1066/800

网络大补贴

全球首款DX10特效AMD 780G仅599元到货
http://mb.zol.com.cn/78/786918.html

抢先看DX10主板 顶级AMD 780G大陆到货
http://www.pconline.com.cn/diy/main/hq/cq/0801/1210014.html

首款780G主板实物规格曝光
http://www.pcpop.com/doc/0/262/262899.shtml

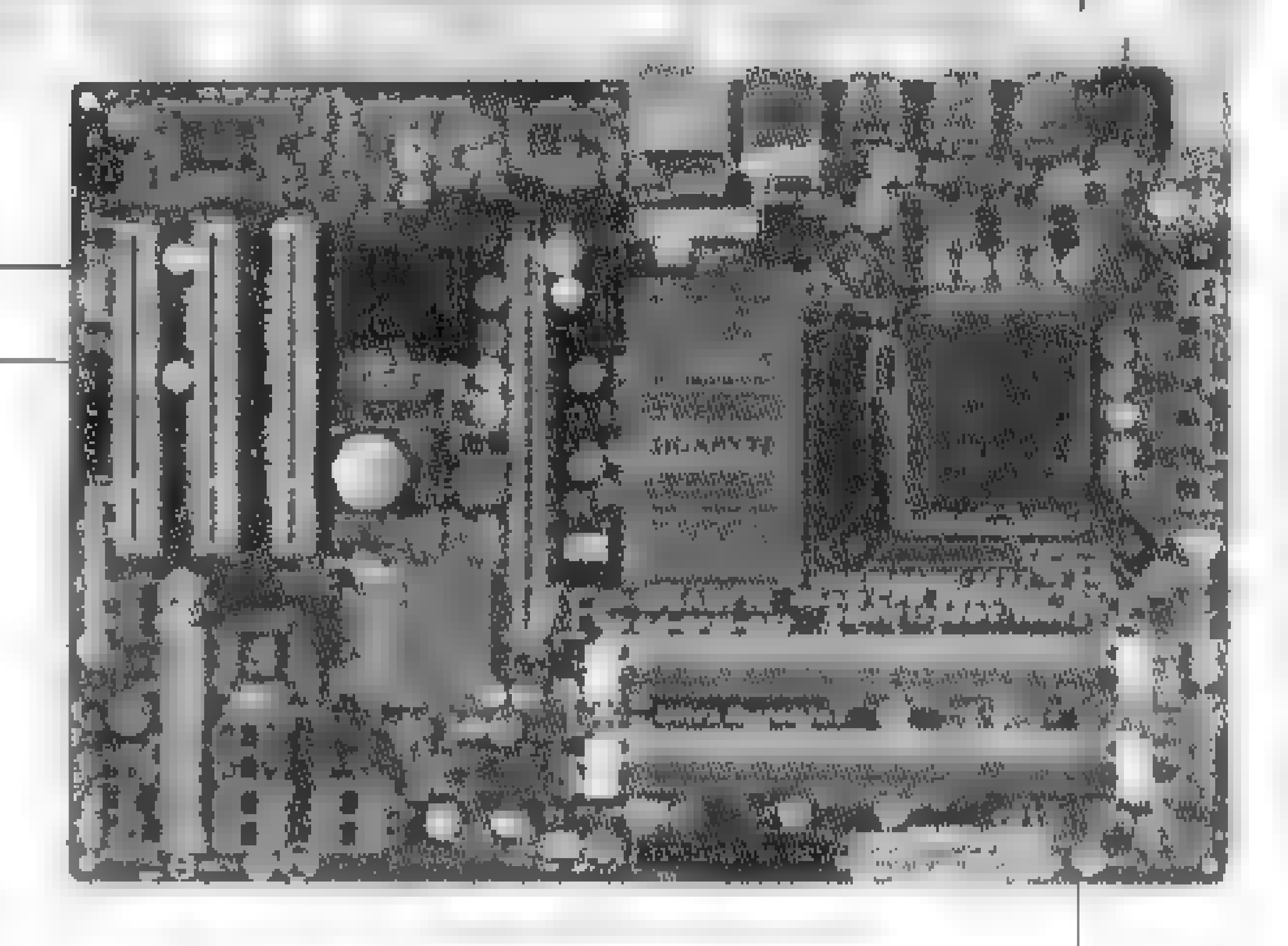

▲接口部分变化非常大

主板也搞节能减排

技嘉GA-EP35-DS3主板

1049元 010-62102838 http://www.gigabyte.com.cn

TAG	技嘉GA-EP35-DS3	主板	评测



继技嘉在其高端X48主板上加入了DES超省电技术后，技嘉又推出了GA-EP35-DS3等共三款带有DES技术的主板产品……

内有乾坤大不同。把技嘉GA-EP35-DS3和GA-P35-DS3放在一起，几乎看不出任何区别，仅仅是名字上新版产品多了个E字而已。DES（Dynamic Energy Saver）超省电技术是一个处理器供电节能技术，它第一阶段运用动态处理器相位管理，在待机时能降成4相供电，全速时依负载提升至6相或12相电源供电（视主板供电模式而定）；第二阶段，透过智能的DES技术管理处理器电压，以节省更多电源消耗；到了第三阶段，通过CPU throttling技术，成功调整待机时处理器的频率。这个创举比笔记本型的C1E自动降频技术更省电，因为它甚至可以让内存频率跟着降低在100MHz以下！

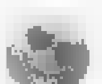
不仅是DES，超耐久2一样耀眼。除了技嘉新的DES技术外，全固态电容设计、超耐久2代技术也同样集成到了GA-EP35-DS3上。主板的CPU滤波电路用料采用品质更好的MOS管，它可降低充电和放电过程中的电阻值，不仅可以让CPU用到最纯净的电流，而且输出的电流更为平稳、顺畅，超频时遇到的阻力也会小很多。CF [CP11]

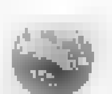
规格

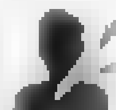
芯片组	Intel P35+ICH9
处理器	全系列 Intel LGA 775 处理器
内存规格	双通道 DDR2 800/1066/1200（OC）
前端总线	800MHz/1066MHz/1333MHz/1600MHz（OC）

相关链接

超级加强版！技嘉动态节能豪华P35登场
http://www.pconline.com.cn/diy/main/hq/sz/0801/1211074.html
008/20080117_370901.shtml


节电技术优势明显


传统散热模式，非热管覆盖散热


中等价位也可以享受到新技术带来的变化，早先新技术的出现都是只在高端产品上出现，而现在技嘉同样将新技术带给更多消费者，无疑值得称赞

红花还需绿叶配

奋达IF-600C多媒体音箱

288元 0755-27486668 http://www.fenda.com

TAG	奋达IF-600C独立功放	多媒体音箱	评测

提起奋达这个品牌，最先想到的恐怕是前两年出现在市场上的那款“魔兽音箱”了，将座椅和音箱结合起来确实是个绝佳的创意。最近市场上又出现了一款奋达IF-600C多媒体音箱，采用了时下流行的独立功放设计，且外观很适合用来和液晶显示器搭配。

方便调节的独立功放。早在独立功放音箱刚出现的时候我们就认为，多媒体音箱采用独立功放设计并不能有效提升音质，更多价值在于方便使用者调节及连接更多音频设备。

奋达IF-600C也是如此，独立功放部分提供了电源、音量、高音和低音调节旋钮，放在桌面上触手可及，而且通电后主音量旋钮周围还会发出淡蓝色的光芒，视觉效果不错。功放模块上还提供了另一路3.5mm接口的音频输入和耳机输出插孔，当插上耳机时音箱自然不会再发声，而且此时还能通过音量旋钮调节耳机音量，虽然点击Windows的任务条也能达到相同目的，但是在玩游戏或看电影时就显出它的方便之处来了。

音质满足一般应用需求。从音质角度来讲，IF-600C并不够出众，毕竟这是一款入门级的独立功放音箱，卫星箱部分配备的不过是普通全频带扬声器而已。不过从实际使用角度来说，5英寸的低音单元效果也还是蛮震撼的，应付一般娱乐需求完全没有问题。CF [CP12]

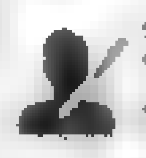


规格

声道系统	2.1+1
持续输出功率	21W+10W×2
扬声器单元	低音炮5英寸
	卫星箱2.5英寸
频响范围	低音炮50Hz～120Hz
	卫星箱120Hz～18kHz


可调节耳机音量，提供第2路音频输入接口，易用性不错


中高频音质还有改进余地


对于没有特殊要求的家庭用户来说，IF-600C这样外观不错、音质够用且价格合适的独立功放音箱是个很不错的选择

N记显卡"黑马"降临

讯景PV-T88S-FDD4 8800GS显卡

1399元　0755-61283201　http://www.xfx.com.cn

TAG	讯景PV-T88S-FDD4	显卡	评测

市场上是不是已经开始有8800GS显卡了？仔细看看，除了散热器和PCB颜色，以及牌子不一样外，还有什么差别吗？答案是没有，因为不少显卡都出自同一工厂。现在有所不同了，讯景PV-T88S-FDD4 8800GS显卡的出现让人眼前亮，原来8800GS应该是这个样子……

最独特的8800GS。8800GS所采用的核心G92-150，仅仅是讯景和同德拥有，目前市场上所销售的8800GS无论是何品牌，都是由同德提供的产品。而讯景PV-T88S-FDD4则是唯一一款非公版，AIC核心制造商生产的8800GS显卡。

PV-T88S-FDD4采用一贯的讯景黑色PCB设计，功耗大约在90W，在供电方面采用三路独立供电的设计模式，两路核心供电和一路显存供电的搭配以及全固态日系顶级电容的使用，为显卡供电提供了强劲保障。

GPU频率无人可比。尽管8800GS属于8800GT的简化版产品，但讯景一贯的高频特色依旧延续下来。这款PV-T88S-FDD4的默认频率分别达到了核心680MHz、流处理器1700MHz、内存频率1600MHz，对比同德版本核心575MHz、流处理器1438MHz来看，PV-T88S-FDD4明显要高出不少，显然这将带来更为强劲的性能表现。 CF [CP13]

规格

核心	NVIDIA G92-150
显存	192bit/384MB
核心/显存频率	680MHz/1600MHz
接口	PCI-Express
接口	DVI、TV-OUT

网络大补贴

DX10新生代 2007年度显卡大阅兵
http://hardware.mydrivers.com/2/97/97178_7.htm


性能出众，且做工精良

价格略高于其他品牌产品

无论做工还是性能表现都可誉成8800GS显卡中的最强者，但超频幅度较小也是不可忽略的一个因素

鼠年行礼不可少

2GB金士顿DataTraveler 101限量版金鼠盘

101元　800-810-1972　http://www.kingston.com/china

TAG	2GB金士顿DataTraveler 101限量版金鼠盘	闪存盘	评测

作为外资企业，金士顿应该说是和国内的风土人情并不沾边，不过，这次2GB金士顿DataTraveler 101限量版金鼠盘的推出，让人不仅另眼相看——想不到外资企业竟然如此重视中国市场！

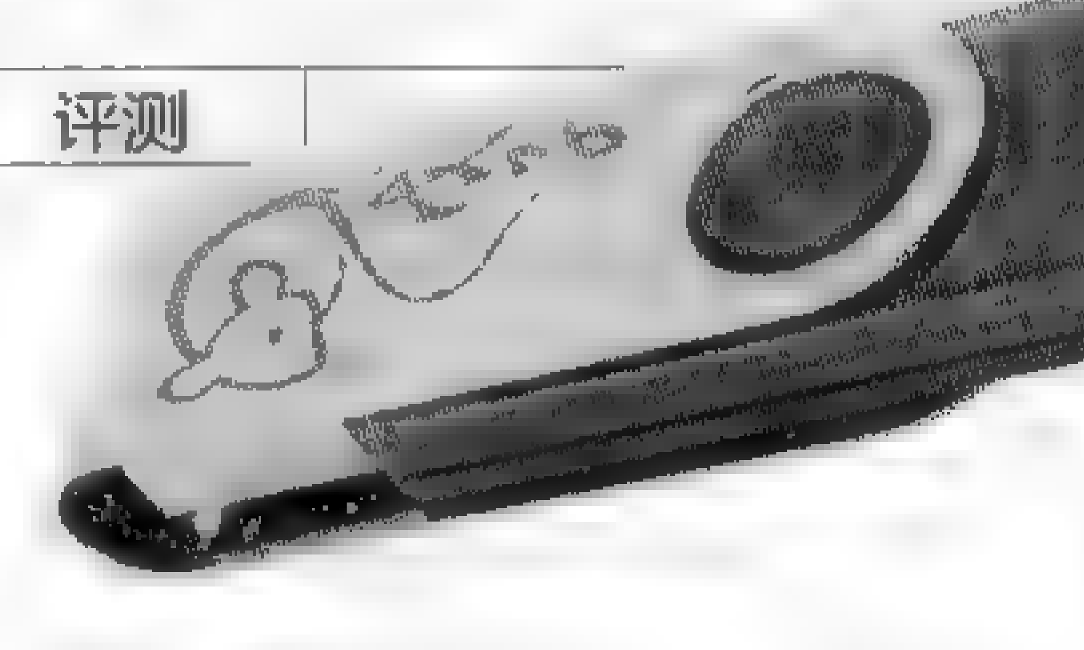
戊子年行好礼。2GB金士顿DataTraveler 101限量版金鼠盘同DataTraveler 101其实是同一外形设计，都采用分离式USB接口外盖改为一体式的旋转式保护外盖，不同之处在于这个保护外盖上印有中国传统生肖鼠形象，同时以书法手写"戊子"作为点缀，外盖也全部改为金色，十分惹眼。红色加金色，这两种最能体现中国的色彩被融合于一个科技产品，原来"老外"的中国情结这么深厚！

有面子也有"里子"。别看金士顿为设计DataTraveler 101限量版金鼠盘下了大工夫就忽略了其他内容，限量版金鼠盘更是拥有密码保护功能，通过密码保护机制，最大限度地保证闪盘内的资料私密性，非常有实用价值。这也是区别限量版和普通DataTraveler 101的最大差别。


▲密码保护让数据不再丢失

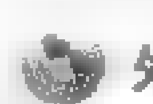
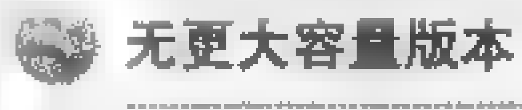
网络大补贴

金士顿限量版金鼠盘数据评测内容可以参考：
http://diy.yesky.com/memory/347/7768847.shtml CF [CP14]



规格

360度旋转外盖
2GB容量空间
USB 2.0接口
支持Vista ReadyBoost
支持密码保护功能


外观具有纪念价值，且功能实用

无更大容量版本

独特的生肖外观让其更具中国特色，而内建的密码保护功能也更为实用

灵感源自变形金刚

现代梵响HY-230多媒体音箱

199元 0755-88352789 http://www.szcjc.com

TAG	现代梵响HY-230	多媒体音箱	评测



就算没看过《变形金刚》，你也一定听说过，以各类机器人为题材的电影、动画、漫画、游戏更是不计其数。创见现代近日推出一款HY-230多媒体音箱，在外形上很颇有《变形金刚》的味道。

整体形象仿佛天外来客。 作为一款入门级2.1多媒体音箱产品，现代的设计师把握住了消费者的需求，把整套音箱设计得充满了未来与科幻的感觉。低音炮正面很像机器人的脸，采用黑色镜面材质，结合曲面与棱角，冷峻之中透着几分凶狠。而卫星音箱的正面虽然是布面网罩，整体样式也和低音炮大致相同。音量及高低音等旋钮设计在低音炮右侧，调节起来更加顺手。

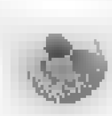
性价比合理的入门级音箱。 HY-230的价格不足200元，所有人都可以很轻松地拥有一套，尤其是对于机器人题材比较喜爱的用户来说更值得拥有。低音炮配备4英寸低音单元，虽然受单元口径限制，下潜的深度和力度并不夸张，不过对于表现爆炸与引擎轰鸣等音效来说已然足够了。卫星音箱则搭配2.75英寸全频带扬声器，在中频尤其是人声部分在同价位音箱中属中上等，用来听歌会有不错的效果。 CF [CP15]

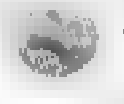
规格

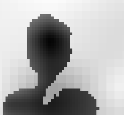
声道系统	2.1
持续输出功率	18W
扬声器单元	低音炮4英寸
	卫星箱2.75英寸
频响范围	40Hz～18.5kHz
信噪比	65dB

网络大补贴

《变形金刚》系列作品的历史
http://ent.cctv.com/20070530/100335.shtml
七种最常用的音箱摆位方法
http://www.itdoor.net/pages/21,15099,1,1056614491.html


外观出众，结构简单，价格合理，性价比不错


4英寸低音单元对2.1音箱来说小了点


HY-230拥有充满个性的外观与不错的音质，能够满足大多数普通消费者的听音需求，在玩游戏和看电影时更有用武之地

更快、更稳、更安静

明基DD165S SATA DVD-ROM

约140元 400-888-8980 http://www.benq.com.cn

TAG	明基DD165S SATA	DVD-ROM	评测

随着主板芯片组逐渐取消对IDE接口的支持，明基最近推出的DD165S也已经升级到了SATA接口，且价格基本没有变化，具有不错的性价比。

SATA接口的意义更多在于整洁与方便。 SATA接口的带宽为150MB/s，比IDE光驱的33或66MB/s快了不少，不过光驱本身的读写速度并没有这么快，仅从传输数据上来说SATA并不比IDE更好。不过扁平的IDE线不但安装起来比较麻烦，散落在机箱里也会影响空气流动，而且SATA接口甚至可以不关机直接热插拔，也免去了主从盘跳线的麻烦。

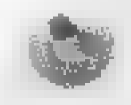
具有较强的纠错能力。 DD165S在盘片旋转马达的轴承上采用BenQ特有的“自平衡滚珠”系统，能够在盘片高速旋转时自动实时调整盘片的重心，使盘片重心与马达轴心保持一致，有效减少偏心盘等有瑕疵的盘片读取不畅的现象。我们找了几张不同程度磨损的DVD-ROM和DVD刻录盘片进行试读，其中有1张磨损严重的盘片在读取时能明显感觉到光驱在反复尝试降速读取，最终几张盘上的数据都能完整读取，纠错能力相当不错。和明基其他光存储产品一样，DD165S也有黑、白、银三种颜色的面板，购买时可以根据电脑的色调风格挑选。 CF [CP16]

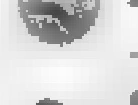
网络大补贴

DVD与CD的读取速率表
http://www.dvdfaq.com.cn/kb/KB159-2005417.html
DVD主流格式全面解析
http://hardware.cfan.com.cn/detail/office/2006-11-22/1164204612d24805.shtml



读取速度	DVD-ROM 16×
	CD-ROM 50×
接口	SATA
平均寻道时间	120ms
缓存	256KB


采用SATA接口，突发传输速率很高，工作噪音小


不支持DVD-RAM的读取


SATA接口的DD165S具有出色的读取和纠错能力，全钢机芯使它可以长时间连续工作，且工作噪音很小，值得推荐

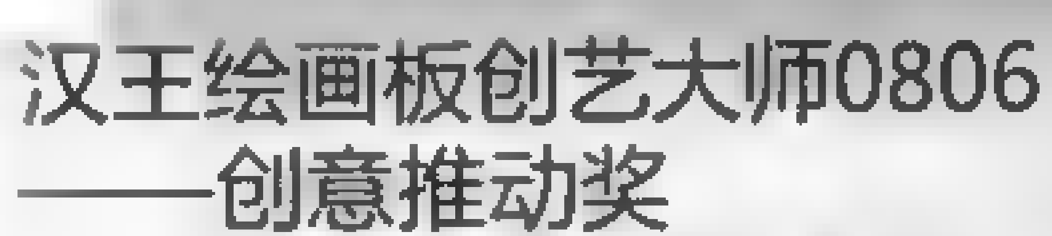
Bowers & Wilkins Liberty无线扬声器系统拥有2个塔式音箱、2个书架音箱，中置、低音炮各1个组成，内建功放[



汉王随意扫荣获办公设备创新奖

近日，“汉王随意扫”参加了爱好者网（www.cfan.com.cn）联合《电脑爱好者》杂志等几十家专业媒体共同举办的第一届IT产品评选活动，并以绝对的优势获得了办公设备创新奖大奖。汉王随意扫是定位于商务用户的一款办公设备，它轻巧便携、功能强大，只需几分钟时间就能把各种纸质资料，网页快速转变为能随意修改的电子文档，在办公领域引起了一场革命。它最大的特点就是便携，体积只有30mm×10mm×7mm。随着人们生活节奏的加快，拥有一款便携式扫描仪是非常必要的，不仅能够节省大量的时间，还节约了费用开支。一般扫描名片、信头需要300dpi分辨率，照片胶片只需要100dpi就可以了。汉王扫描仪达到了一个很高的清晰度，其光学分辨率为600(dpi)，因此其图文转换的准确率是很高的。汉王扫描仪采用24位色彩位数，可以真实地还原亮部及暗部的细节，对颜色区分得十分细腻。这款扫描仪采用高速USB2.0接口，并支持USB供电。（陈肖荣）

媒体报价： 1980元（汉王随意扫）
1980元（汉王绘画板创艺大师0806）
售前咨询： 400-810-8816
官方网址： http://www.hw99.com/



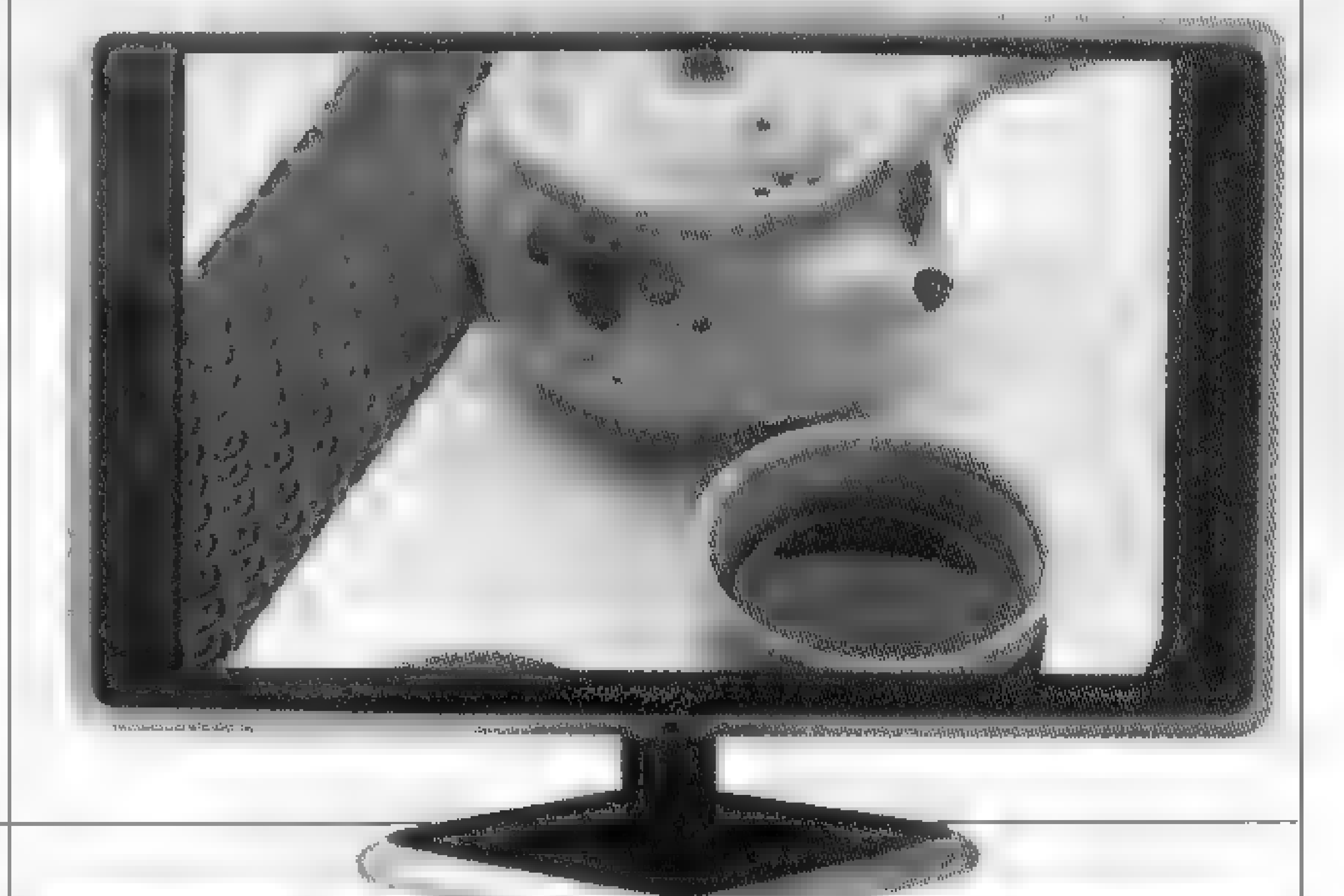
汉王绘画板创艺大师0806——创意推动奖

近日，汉王科技创艺大师0806获得了第一届IT产品评选活动创意推动奖。汉王绘画板创艺大师0806是首款国内自主研发、畅销全球的专业级绘画板产品，性价比最高。它通过轨迹输入，在电脑上创作动漫、游戏等，是文化创意产业的关键工具，适用于插画、动画、3D创作、数码摄影、平面设计、多媒体设计、影视编辑、网页设计等方面。创艺大师采用最先进的“无线无源”和“微压精密传感”两大汉王专利技术，能非常清晰地表现出粗细浓淡的线条变化，让您更快地找到纸上绘画的感觉，绘画手感细腻流畅。对应不同的力度，从铺大色区到精抠小细节的作画都能达到完美效果。创艺大师的1024级压感、5080dpi的分辨率、200点/秒的读取速度，均为业界极高值，绘画手感细腻流畅，纤毫毕现，可真正与使用者融为一体。此前，我国的绘画板市场一直依赖进口，售价高昂。文化创意领域人士表示：“日本就是靠着这项技术把他们的动漫产业推上去了，汉王的售价比国外便宜了40%到50%，这项产品的推出，将使我国的动漫产业获得很大的推动力。”（陈肖荣）

长城V223引爆大众家庭多媒体娱乐

长城显示器（Greatwall）在继推出了创世纪的“老百姓的24英寸大宽屏”V247之后，再次强势推出拥有超丰富功能的长城V223液晶显示器！长城V223采用的是高品质的22英寸薄膜式晶体管（TFT）面板，默认显示比例为16:10，其最大显示色彩为16.7M色，提供了1680 X 1050的最佳分辨率，完全可以满足高清制式视频的播放需求。亮度达到了450cd/m²，基本上达到了主流液晶电视的标准，响应时间达到了极速的5ms，完全摆脱了拖影的困扰；对比度高达1000:1，足以令电影、游戏等场景下的细节显示无遗。而在可视角度方面，长城V223的水平/垂直可视角度就高达170°/160°，直逼广视角面板的标准，更宽广的可视角度，令长城V223可以满足家庭成员齐欣赏的需求。此外，长城V223的功耗仅仅为40W，对于大屏液晶显示器而言，这点非常难得，在提供强悍的性能之余，长城也不忘环保节电，值得称道。（李隆）

媒体报价： 2499元
售前咨询： 8008100285
官方网址： www.greatwall.cn/monitor

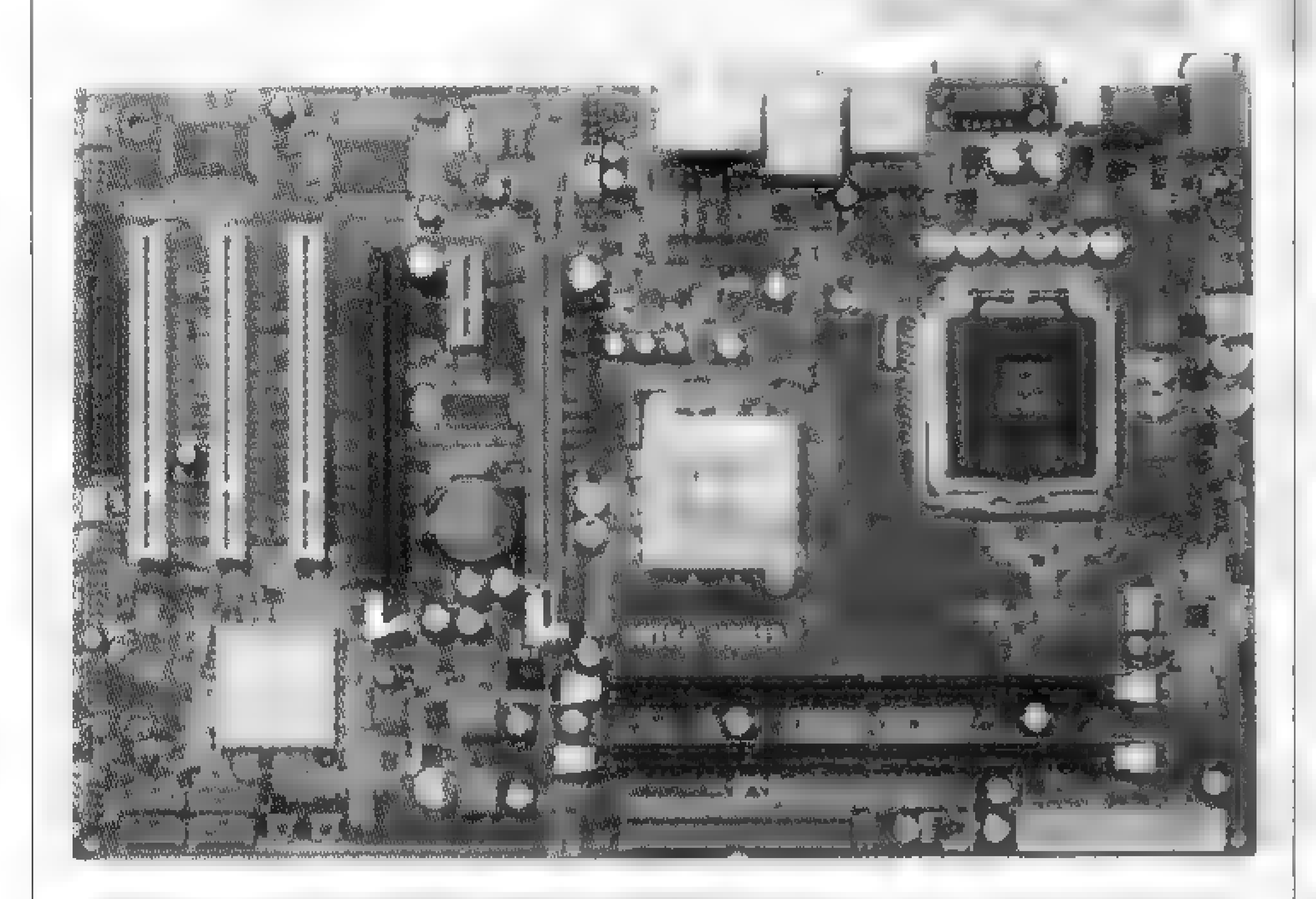


天敏转换精灵HDMI版（HD600）

天敏高清视频转换盒——转换精灵HDMI版（HD600）的黑色外表里内置高清晰多媒体接口HDMI、色差等视频输入接口；它可以提供高达5Gbps的数据传输带宽，无需在信号传送前进行数/模或者模/数转换，保证最高质量的影音信号传送，通过HDMI的视频输入，可以满足你对视频的高质量要求；它的即插即用更为广大的爱好者喜欢，提供VGA视频输出，可以在CRT、LCD显示器以及投影仪等设备上显示（全面支持22英寸宽屏显示器），高达1680*1050的分辨率显示配合数字处理芯片，能给您带来更清晰悦目的视觉体验。（李隆）

媒体报价： 新品上市
售前咨询： 0752-2677511
官方网址： www.10moons.com

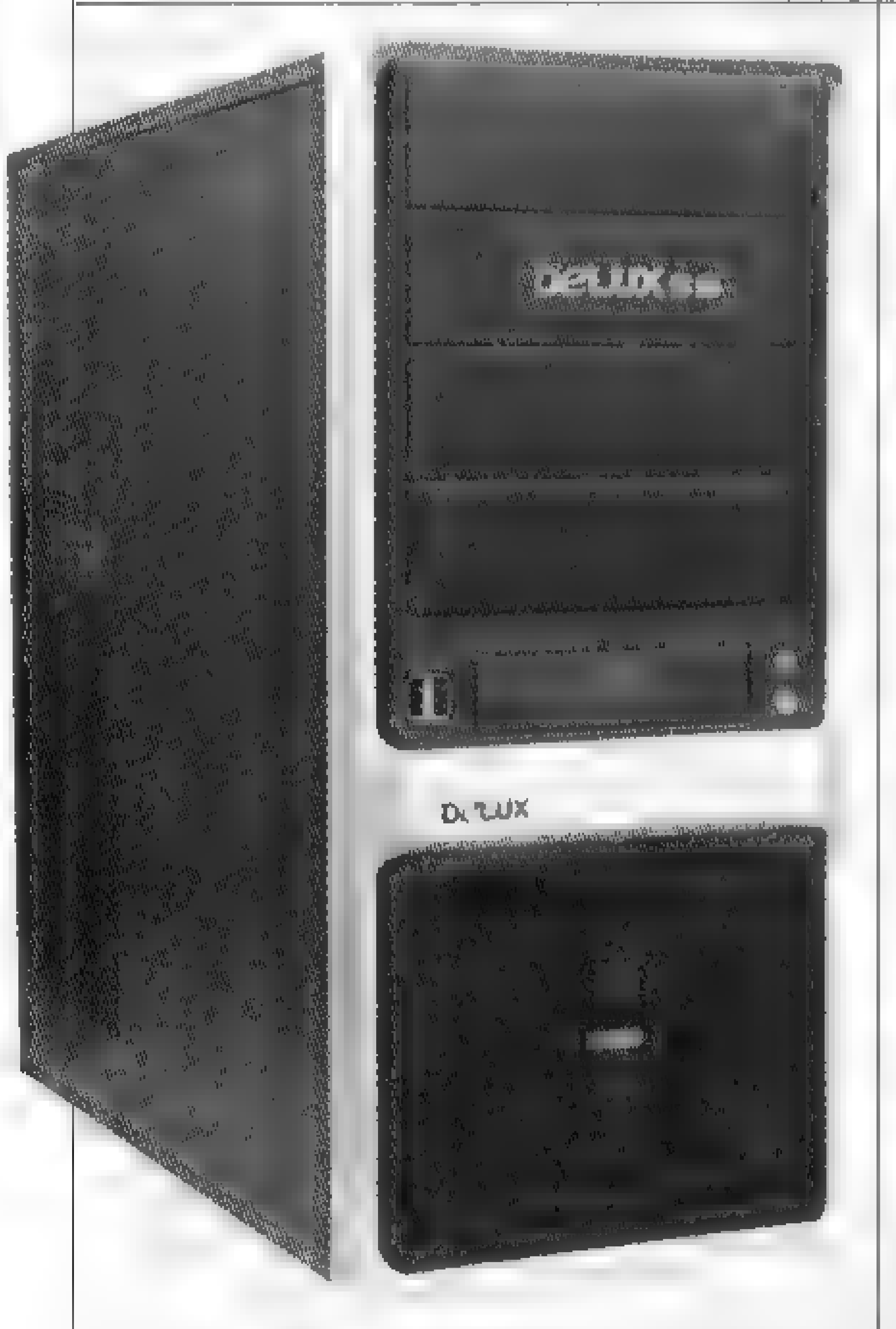




全固态四相供电双敏G31到货499元

近日，一款采用大板设计的全固态四相供电的双敏UG31AX主板以499元的价格到货卖场，双敏UG31AX主板基于ATX结构大板设计，采用的是Intel G31+ICH7芯片组，支持Intel LGA775接口的Core 2 Duo处理器，并支持四核的Quad处理器，双敏UG31AX主板整合Intel GMA3100图形显示芯片，核心频率达到400MHz，整合两条像素管线，支持DirectX 9.0C、Shader Model 3.0，完全支持Clear Video高清解码技术。主板配备了RealTek出品的ALC883 HD audio音频芯片，提供7.1声道音效输出。Realtek RTL8110SC网卡控制器提供千兆网络接入。另外背板上还提供了1个ESATA接口方便用户实现的即插即用功能。(李隆)

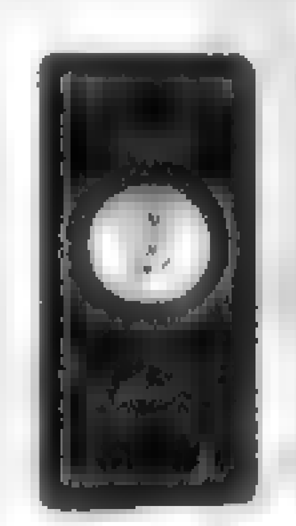
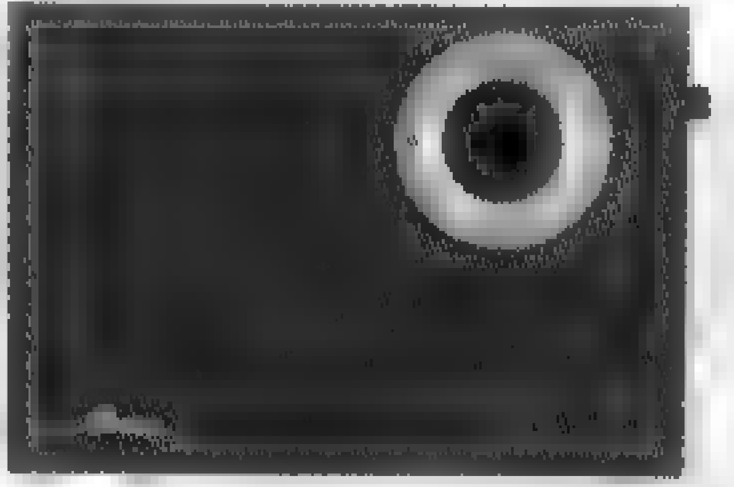
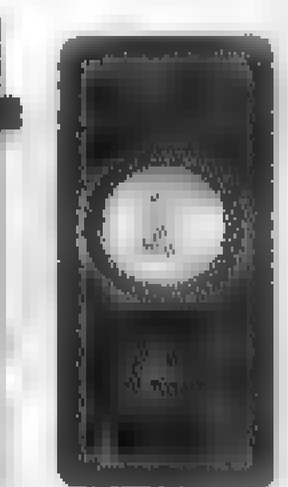
媒体报价：499元
售前咨询：0755-33356326
官方网址：www.unika.com.cn



多彩王牌DLC-MT814机箱上市

纵观市场上的机箱产品用一句话形容就是“乱花渐欲迷人眼”，让众多购买者觉得机箱世界缤纷多彩何去何从无从下手。近日，多彩新推出了款外观简洁实用的机箱DLC-MT814。在结构上可以分为上下两部分，上部分有个光驱及软驱位，前置的USB接口和音频接口均匀地分布在软驱位的两边，下部分是镀金黑色铁网，开关键则镶嵌在铁网的中央。在内部设计上，这款机箱提供了4个光驱位、6个硬盘位、1个软驱位，可谓配置齐全，应有尽有，具备了良好的扩展功能。此款机箱采用了优质镀锌钢板，能有效防辐射、防腐蚀，同时钢板，使用了全卷边处理，保护用户拆卸机箱时不会伤手。因为没有融入太多个性化的元素，因此，此款机箱适合绝大多数的消费者。近期有购机需求的朋友们，一定要去瞧瞧。(李隆)

媒体报价：新品上市
售前咨询：0755-89929888
官方网址：www.deluxworld.com

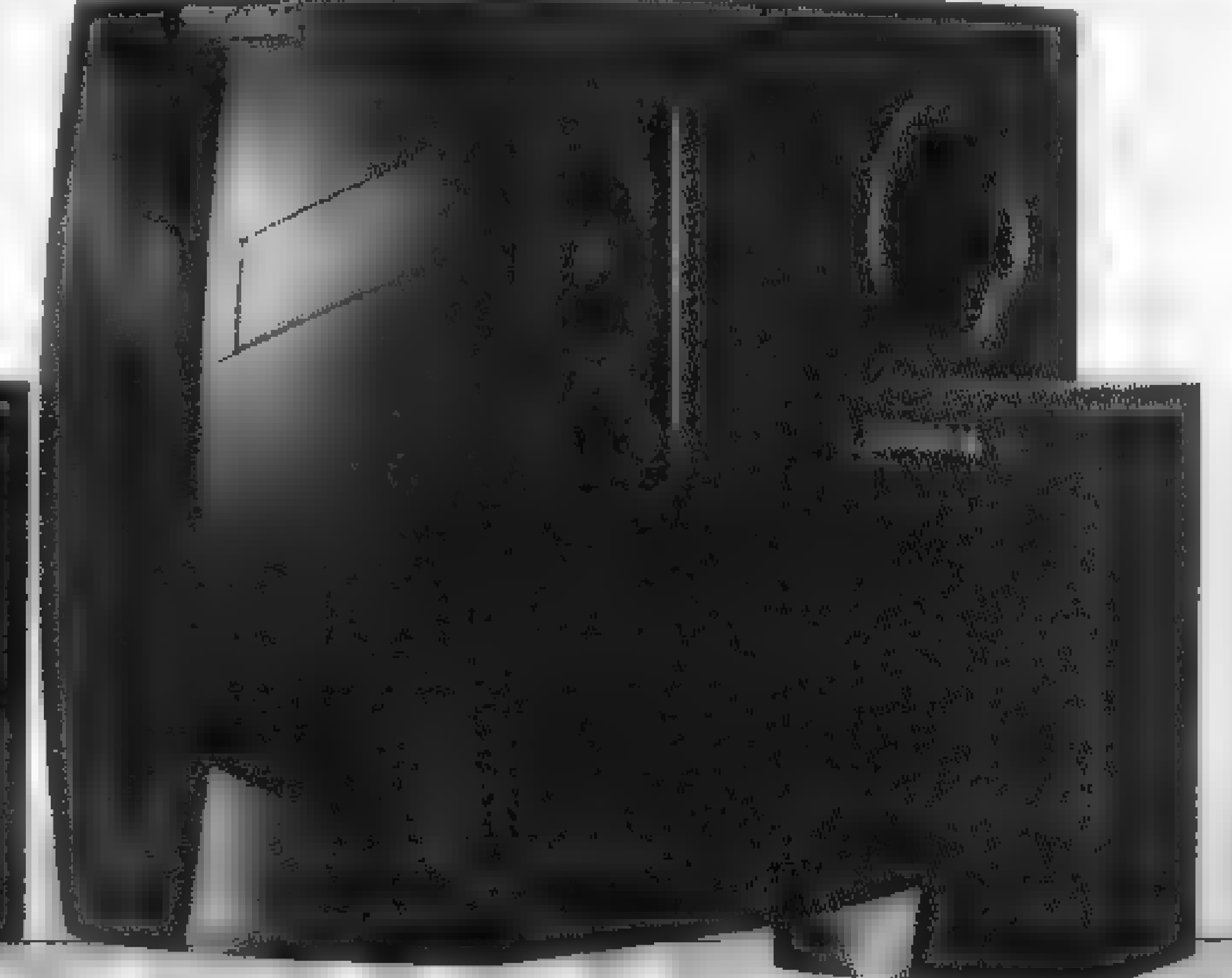
英雄再现三诺H-223零捌版勇往直前

三诺H-223零捌版虽然与H-223同属一个系列，但H-223零捌版从箱体到单元、包括低音炮都是重新的设计研发，与以前有着巨大的改动。最直接的改变表现在主箱用了拉丝工艺的倒相孔装饰、黑银简单明朗的线条造型设计使外观更显高档典雅、金属质感十足，它有着黑色细纹的贴皮，最吸引人的地方肯定是全木质低音炮箱体，前置倒相式设计，低音更具震撼、弹性十足，使音乐表现力更强。两个卫星箱则采用了镜面高光工艺处理，极具光泽，在设计中卫星箱也增加了倒相孔，不仅时尚还使高低音衔接更为自然流畅。它采用了三诺独有的气磁场仿真技术，十众的音质和无人可及的性价比，将再次成为中低端装机的“宠儿”。5英寸低音单元采用长冲程线性位移设计，低音丰满、强劲有力，带给用户尤其是喜欢游戏的朋友们身临其境的体验。(李隆)

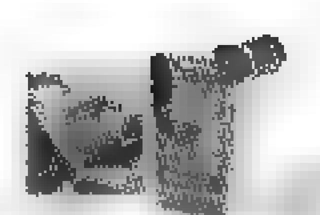
媒体报价：168元/套
售前咨询：0755-83026309
官方网址：www.3nod.com.cn

梵响HY-230 现代音响时尚潮流化的蜕变

现代音响梵响系列的第一力作HY-230设计创意来自变形金刚，这是现代音响全新时尚设计理念蜕变的开始。HY-230低音炮宛若充满智慧的变形金刚的大脑，下面切割出的几个有型的几何面恰似那刚毅正直的脸，纯黑的炫光面板映射出两个红色炯炯有神的眼。HY-230的音乐控制旋钮和倒相孔设计在低音炮的左侧面，简单的几个键会让人忍不住想触动它或许会有意想不到的奇迹出现。万能的变形之王让你无需质疑它的能力，4英寸的重低音单元、2.75英寸的中音单元、18W的额定功率让它用最低的耗能产生了最大的功效，0.5%的失真度和40HZ~18.5KHZ的频率响应，分解出来的人声精准到几乎能让你看到音乐家站在舞台的哪个角落歌唱。(李隆)

媒体报价：198元
售前咨询：0755-88352304 转 804
官方网址：www.szcjc.com CF [CP17]



CFan 第一届 IT 产品评选活动揭晓

近日，爱好者网（www.cfan.com.cn）联合《电脑爱好者》杂志等几十家专业媒体共同举办的第一届 IT 产品评选活动圆满结束。本次评选活动主要针对国内电子产业中涌现出的各类电子产品和科技创新产品进行全面整体的比评，历时两个月，经过厂商报名、专家评测、网友投票、年底颁奖等环节，上榜品牌火热出炉！（陈肖荣）

汉王 创艺大师 0806	绘画板	创意推动奖
汉王 随意扫	扫描仪	办公设备创新奖
i-mu 系列	音频	技术创新奖
IBM ThinkPad T61	笔记本	最佳人气奖
富士通 LifeBook U1010	笔记本	最轻薄便携奖
索尼 NW-E010	MP3	最佳新概念奖
索爱 W380i	手机	最酷音乐手机
纽曼急速王	移动硬盘	海量存储
尼康 D40x	数码相机	编辑推荐奖
NASOO T450	GPS	定位精准奖

业界资讯 INDUSTRY

▲计算机世界传媒集团总裁 陈梅致辞

2007 中国创新设计盛典评选结果揭晓

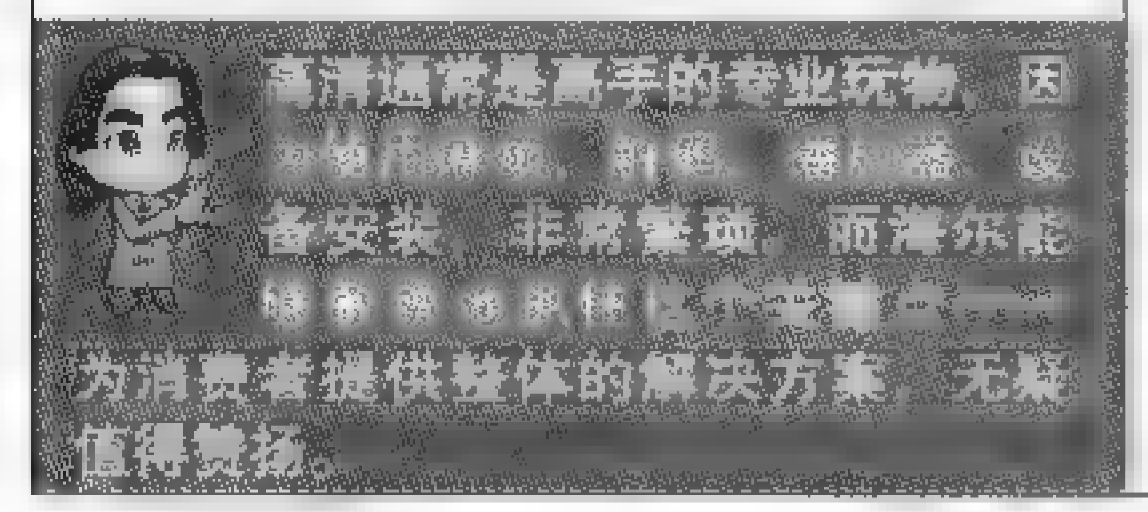
1 月 16 日，"2007 年度中国 CE 创新设计盛典"成果发布会揭晓了 2007 年度手机、笔记本、电视机三大类六款成功／创新设计的消费电子产品。经过一个多月的消费者网络投票，结合专家评审意见，以及评测报告等多方数据作为参考，最终评选出联想天逸 F41、明基 Joybook R43、诺基亚 N82、TCL E72 等六款产品为"年度成功设计大奖"和"年度创新设计大奖"。（张文）

长城电源亮相 CES 2008

CES 2008（消费电子展）期间，长城电脑副总裁、长城电源事业部总经理于吉永先生率领其优秀的服务团队，携旗下安全、节能、高技术的绿色系列旗舰电源亮相该盛事。利用本次盛大交易会给长城电源带来的开展项目推介、投资洽谈和发布信息的良好机会，让长城电源在国际市场上显得更加活跃、积极。（李隆）

海尔 &NVIDIA 数字高清实验室成立

1 月 15 日，连续六个季度稳坐国产笔记本第二的 IT 新锐海尔电脑携手 NVIDIA 宣布成立"海尔 &NVIDIA 数字高清实验室"。据介绍，尽管"高清"概念在众多厂家的爆炒之下热得发烫，然而高清视频产业链在最终播放环节仍存在瓶颈。此次海尔与 NVIDIA 达成战略合作，有助于为消费者提供全方位的最新高清电脑解决方案。（西浩铭）



"完美盛典"即将上演

由完美时空主办的国内首届玩家独享盛会"完美盛典"于 1 月正式展开。此次活动的形式包含极富趣味性的线上和线下活动，同时还会为参与此次活动的厂商、合作伙伴以及玩家朋友准备丰厚的奖品。活动内容包括完美最佳合作媒体、最佳合作厂商、最佳明星玩家等评选和全国各地的完美圣火传递活动，最后将于 3 月中下旬举办宏大的线下"完美盛典颁奖典礼"。详细内容及参与方式请登录完美时空官方网站查询了解。（姚雯）

爱普生绿色设计应对 EuP 指令

今年 8 月，欧盟主要针对能耗的 EuP 指令，即《用能产品生态设计指令》将实施。该指令对产品设计、生产、维护到回收、处理及最终淘汰都提出了环保要求，包括中国企业在内的所有出口欧盟市场的公司必须面临新的欧盟环保指令技术壁垒。在环保节能技术方面，全球环境领先型企业爱普生应对 EuP 指令的种种措施，对出口欧盟市场的中国企业有积极的借鉴意义。（张健）

2007 年度大众美食榜单揭晓



1 月 15 日，大众点评网主办的"食尚盛典 2007"在京举行。历时一年，由 300 万食客参与评选的 2007 年度大众美食榜单在来自媒体、餐饮行业、投资界、消费者代表 200 多人的现场见证下，共同揭晓。海底捞火锅、麻辣诱惑、金钱豹、莫斯科餐厅、大董烤鸭等餐馆获得"年度最受欢迎餐厅"。（张勇）

大众点评网的调查报告显示，北京最热门的菜是自助餐、北京菜和火锅，我身边的朋友也证实了这样的观点。

我国网页总量近 85 亿 需阅读 1.6 万年

近日，中国互联网络信息中心发布了《第 21 次中国互联网络发展状况统计报告》。报告显示，截至 2007 年 12 月 31 日，我国网页总量已达 84.7 亿个，网民人数达到 2.1 亿人，预计 2008 年上半年将会超过美国成为全球第一。本次统计调查由网易有道独家提供了网页部分的相关统计数据，无论从网页数的增长和网上信息量的增加来看，均反映出我国网上信息资源增长迅猛的现状。（张健）

佳杰科技代理英特尔全线软件产品

1 月 16 日，佳杰科技正式宣布成为英特尔全线软件产品的中国分销商，面向全国 200 多城市，近 5500 家经销商、系统集成商和行业代理商提供英特尔公司包括英特尔 C++ 和英特尔 Fortran 编译器、英特尔 VTune 性能分析器、英特尔线程分析工具、英特尔数学核心函数库、英特尔群集工具包等领先的开发工具。（张勇）



▲英特尔软件渠道和业务发展总监余飞、佳杰科技软件产品事业部副总经理李新强

"航嘉杯"i 家 i do 机箱创新设计大赛网络调查开始

1 月 1 日，"航嘉杯"第二届机箱创新设计大赛开赛。一切跟生活有关的，关注人性化使用方式和提高生活品质的电脑机箱设计都可以发来作品参与征稿，大赛共设金、银、铜奖多个奖项，奖金最高达 5000 元，大赛直到 2008 年 3 月 25 日截止。对设计感兴趣的朋友可以到 www.belson.com.cn 上来一试身手。（李隆）

ACCP5.0 引领就业透明 1 化时代

1 月 18 日，北大青鸟 APTECH 正式面向全国推出旗下旗舰培训课程 ACCP 软件工程师的最新版本——ACCP 5.0。总经理梁军介绍，经过 1 年多的深入调研，搜集到 5362 家企业的招聘信息，并据此制定出 286 个"使用技能点"，基本满足企业的用人需求；另一方面，学员需要在整个学习过程中完成 52000 行代码的规范编写，并参与完成 26 个小项目和 2 个中型项目，通过大量的、反复的动手实践，具备熟练、规范的编码和调试能力，真正成为有"项目开发经验的人"。（张文）



新品上市 EXPRESS

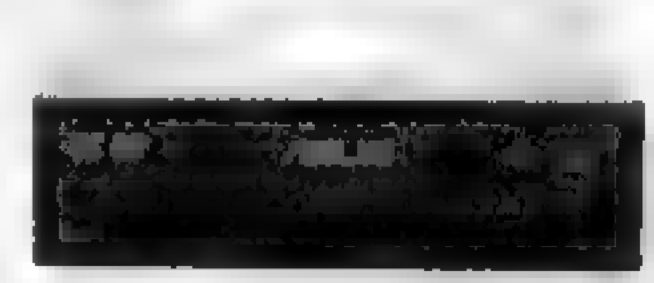
金河田 SOHO7611 机箱上市



现在人们越来越关注健康和环保，因此各种环保电子配件产品层出不穷。金河田 SOHO 7611B 机箱就是其中一款，它不但采用无铅环保材料，同时用料十足，具有非常出色的防辐射能力。可喜的是这款机箱目前的售价仅为 488 元。金河田 SOHO 7611B 机箱搭配劲霸 ATX-S350 电源，电源最大输出功率为 320W，完全可满足大众用户需要。（李隆）

金河田 SOHO 7611B 机箱采用无铅环保材料，而且用料扎实同时机箱多处采用 EMI 防辐射设计，完全符合健康环保的要求。

华硕 20 速 SUPER 全能王登场

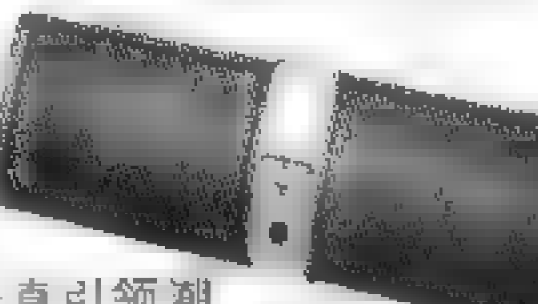


近日，华硕 SUPER 全能王 DRW-2014S1 将在全国 IT 卖场以 288 元的价格亮相，凭借其全兼容的特色与强大刻录能力，将刷新市场中"超值刻录机"的标准。它不仅支持 20X DVD±R 写入、8X DVD+RW 复写、6X DVD-RW 复写、8X DVD±R（DL）写入和 14X DVD-RAM 写入，还支持 48X CD-R 写入和 32X CD-RW 复写。（商驰）



全兼容的高速刻录机已经普遍降到 300 元以内，在 BD-ROM（只读蓝光驱动器）降至千元以前，光存储市场恐怕很难再有什么新的卖点了。

索尼数码音箱新品媒体发布会召开



1 月 18 日，索尼发布了"婉"、"魅"、"睿"三款数码音箱精品。索尼在时尚电子产品设计上一直引领潮流，此次重拳出击多媒体音箱市场，三款音箱产品在设计上传承其在消费电子产品上一贯的创新和灵感，而且音质一流，为人们在用电脑聆听天籁之音、欣赏具有震撼效果的 DVD 大片、玩真实逼真的 3D 游戏时提供一种品质享受。（商驰）

SONY 的工业设计……这一款新品里的……看上去简直就是微缩版的台式音响，完全不是常见的多媒体音箱所能相比。

航嘉宽幅小子静音版电源上市

近日，航嘉上市一款宽幅小子静音版电源，航嘉"宽幅小子静音版"通过领先技术可自动变压来适应不同的输入电压，支持 150V~270V 宽电压范围。680μF 大电容，进一步加大电源输出的稳定性。彻底解决电荒导致的电压不稳定，造成的电脑重启死机等故障。"宽幅小子静音版"额定功率 230W，符合 Intel ATX12V 2.3 版电源规范，目前媒体报价仅 168 元。（李隆）

多彩超薄键鼠套件幻影高手上市

"15 毫米超薄机身，全新超薄键帽设计"，这是多彩科技最新上市的幻影高手键鼠套件最突出的特点。这一套件是针对液晶显示器用户特别设计的，DLK-5108T 键盘，全新超薄键帽设计，机身最薄处达到 15 毫米，键盘整体风格简约轻薄，与液晶显示器的薄感呼应。功能方面，键盘设置有 16 组多媒体及网络功能快捷键，提高工作效率。（李隆）

EIZO 发布专业设计和工程应用显示器

1 月 7 日，Eizo（艺卓）宣布推出首款 30 英寸 FlexScan SX3031W 液晶显示器，它成为 EIZO 旗下最大尺寸的液晶显示器，配备了 EIZO 自行研发的集成电路及其他多项高端功能，提供精确的色彩表现和先进功能，适用于 CAD/CAM、DTP、平面及网页设计等图形应用。（米彬）

活动促销 SALES PROMOTION

重庆校花获选蓝色妖姬星座使者

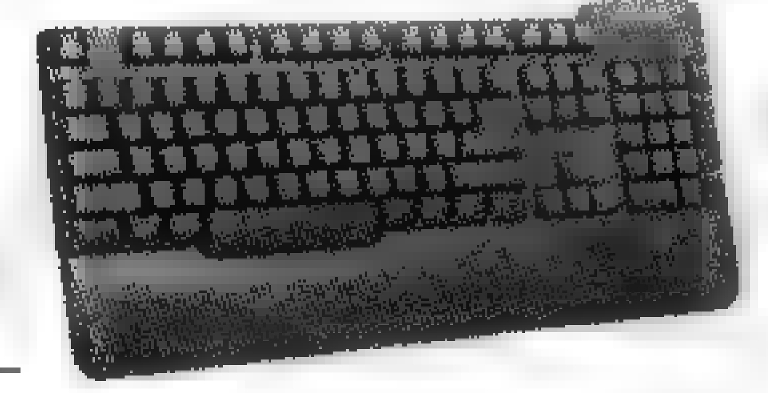
经过一天的漫长等待，蓝色妖姬凤凰座星座使者（www.910.cn）罗璇终于迎来了自己一直都梦寐以求的蓝色妖姬火凤凰 T988PRO 摄像头。璇宝贝掩饰不住自己对火凤凰摄像头的喜爱，迫不及待地走进了影楼，携爱机拍下了一组清纯可人的照片。想了解蓝色妖姬更多产品信息及活动情况，请登录：www.fametech.net。（李隆）

XFX GeForce 8800 GT 256MB 显卡促销

为应对寒促热潮，XFX 讯景已经将旗下的 8800GT 显卡全面补货，力挺寒促。这款针对于中高端市场设计的 8800GT 256MB 显卡采用 G92 显示核心，65nm 制程工艺，采用 DirectX 10 规范的统一渲染架构，拥有 128 个流处理单元。这款显卡最新的市场价格为 1799 元，而且所送附件也相当丰富，值得玩家购买。（李隆）

多彩键鼠摄像头套包销售

即日起，消费者在全国任一多彩专卖店购"办公高手珍藏版"，加 19 元，即可得到多彩 130 万像素摄像头一个。多彩办公高手珍藏版由多 DLK-8050P 键盘加上 DLM-366BP 鼠标组成。（李隆）





三诺 iFi-331 将成绝版

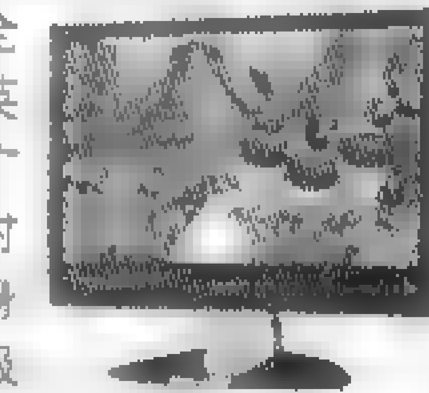
近日，记者从厂家处得到消息，三诺 iFi-331 独立功放元老畅销多年后即将告别舞台，而三诺将在 2008 年推出其纪念版，将她的优秀品质传承下去。这批 iFi-331 将成为绝版，喜欢的朋友要抓住最后的机会了。作为三诺的第一款独立功放音箱，iFi-331 率先将多媒体音箱引入了"独立"这个全新的领域，即使在今天也是风采不减当年，保持很好的市场表现。（李隆）



绝对诱惑 ANC 奥尼"团队之星"半价促销风暴来袭

奥尼之星的设计理念源自德国世界杯比赛专用球"团队之星"。它的整体由白色基体和黑色镶嵌环嵌套而成，其表面经过 UV 镀漆工艺处理。结构方面，它共设有 24 个独立的外部组件镶嵌而成，且经无缝隙工艺处理。而内置性能方面，它采用优质图像处理方案，具有出众的成像效果。日前，奥尼之星推出了半价促销风暴，现仅售 110 元。（李隆）

优派三大顶级技术全球首发



1 月 17 日，优派（ViewSonic）全球首发三大顶级显示技术：22 英寸 LED 背光模组技术、118% 超广色域技术、12000：1 超高动态对比度技术，及融三大技术于一身的新品 VLED221wm。除了全球顶级广色域 LED 显示器 VLED221wm 外，此次发布会还强势展出优派超广色域系列新品新 VP Toscano 系列及全高清 28 英寸液晶新品 VX2835。（商驰）



2008 年的显示器市场必将以广色域 TN 面板的新品为主，更丰富更真实的色彩将成为动态……

华硕 VW202T 迎新热卖

当华硕把 20 英寸宽屏的晶品 Vw202T 降价到 2000 元以内之后，消费者有了更多的选择。以 19 英寸价钱享受 20 英寸宽屏的高分辨率与超大视野，这令晶品 VW202T 成为市场上最热销的产品之一。它的 DVI 数字接口还支持 HDCP，再加上三年质保和一年无亮点承诺，全面的表现令其成为 2000 元以内最有竞争力的产品之一。（商驰）



这种超高分辨率的液晶显示器……

CF

近期热门网游测试表

时间	游戏名称	拿账号	视频	客户端	评测
2008.01.14	苍天	封测	宣传	-	96分
2008.01.08	赤壁	内测	制作花絮	603M	98分
2007.12.29	巨人	内测	三团争霸	716M	96分
2007.12.13	功夫世界	公测	PK/打怪	900M	96分

功夫世界：http://www.wokchina.com/
赤壁：http://chibi.wanmei.com/
巨人：http://jr.ztgame.com/
苍天：http://ct.sdo.com/

网游经验谈 Tag：赤壁、内测、环、武器 | 经验 | 游戏

《赤壁》内测初体验——千般精妙，技巧之环

一剑(北京)

以巧妙的动作和敏捷的身手舞动边缘锋利的双环，宛如在两轮雪亮的圆月之间跳跃起舞。当敌手为这巧妙的舞姿目眩神驰之际，他们的人头已纷纷落地。正所谓："衣扶旋舞行踪渺，寒云明月自飞环。"以曼妙的轮舞一瞬间取走众多性命，妖邪的血花将美艳的脸颊和华丽的衣裳都染成绯色。环，是最妖艳诡丽的武器。

环之介绍

精兵内测仅开放了刀剑棍斧环弓六类，目前比较适合女性使用的武器当属环为先，弓次之（- -拿着大斧头大刀的女性职业怎么看怎么别扭）。环是除了斧外目前唯一的双手武器，不过就其实际升级的经验来说，选环在初期是非常郁闷的，也就是目前内测满级中最后出现的职业。不过只要大家熬过最初的郁闷时期，未来的日子就要舒服得多，因为环的群攻是目前所开放职业最多的，在大部分刷任务怪的时候，能群攻的职业往往是最吃香的，自然而然的就会有人组队练级。

环之操作

《赤壁》对于玩家打怪要求更高，换言之近身职业的操作技术相对提高，必须要面对怪物才能进行连续的攻击，部分技能需要更特殊的位置和距离。首当其冲是复杂的攻击方式，必须要面对怪物，否则无法使用攻击技能，其次突袭技能必须在怪物背面释放，这在初期并不利于玩家的升级，而且其攻击力是目前所开放武器中最低的。不过环的精妙之处也在这里，如何在远程职业中抢到怪物，如何顺利地升级，就需要利用到游戏里的一大亮点——移动作战。边走边打，即用熟练的键盘操作指挥着你的人物面对怪物攻击，却又不会受到怪物的攻击（跟怪物游击战斗）。笔者建议大家最好多熟练键盘的操作。

环之升级

目前《赤壁》的升级主要依靠的还是任务系统，前十五级都是边清理任务边打怪而升级的。内测人少，怪物都是供不应求，可想公测之初这片桃花里更是人山人海。笔者建议玩家在打怪过程中最好采用守点战术，前期的怪物刷新点比较固定，找个人烟稀少的线路和区域，守那一两个怪，虽然完成任务慢不过历练值和任务物品也归你所有——因为目前游戏里的物品掉落设定为第一个攻击的玩家所有。从实际效果上而言并不比组队慢，甚至要更快一点，当然并不是鼓励大家不要组队，只是在前期攻击低又要近身攻击的环是几乎无人问津的。

熬过最初的艰难时期，在学习了自己的优势技能——中远程攻击技能后，环武器就告别初期的郁闷时期。因为目前游戏里的防御还是依靠的装备，而《赤壁》里的装备也是隔10级才换，在怪物越来越强，装备越来越差的时候，可以组上一群朋友刷酒馆任务——游戏内升级是看自己愿意不愿意升级，只要不点升级可以一直用行酒令刷酒馆循环的任务，这样不掉经验怪物也好打，等积累到一定数目的历练值后，可选择一次性升级度过装备跟不上怪物攻击瓶颈时期。个人感觉这个方法很适合防御力较差攻击不高的远程职业（不仅仅适合环武器，未来开放的扇、杖、舞应该都可以用此方法）。

环之技能

初始技能为横扫和普通攻击，攻击速度比较慢，而且是近身的攻击，需要走近才能使用而且必须是面对怪物。

五级时可学到远程的攻击技能突袭，在目标背后10米范围内直线上攻击，超过距离或是短于距离都不能释放，而且攻击力很低，不太适合打怪，而且有准备时间，在抢怪上的优势也并不明显。

速攻是前期的又一个技能，这个技能在打怪中算是比较实用的，速攻在抢怪上占有一定优势。不然靠那几能技能在强手如林的内测时期，咱们使环的可讨不到多少怪来升级的。

总的来说环的技能在前期是不能体现这个职业的优势，目前内测仅开放到40级，后期的多样性现在还不能妄下定论，不过根据笔者的一般游戏经验，任何游戏初期最难最差的到最后指不准就是最好最强的——当然该理论基础建立在优秀的装备上。

小编总结：

环这个武器官方给出的定义是精湛的技巧，说明玩这个武器的玩家得要有熟练的游戏操作技术和反应灵敏的大脑，而根据笔者的实际经验来说还要加上非凡的耐心和毅力，才能造就出完美的"巧夺人命"之精髓。

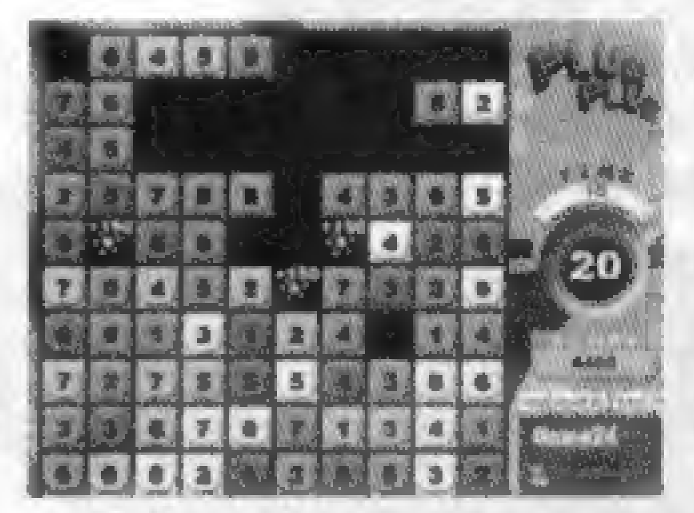
办公游戏推荐



秘书小姐查勤

上班时间偷偷藏着酒瓶子喝酒，秘书小姐奉命查男同事们，不过要他们乖乖交出酒，得用一点绝招哦！操作指南：记住数字键对应的是什么图案，男同事走上来时按对应数字键。这也是一款记忆游戏，有点儿难度，因为你分别需要记住图案和相应的数字。

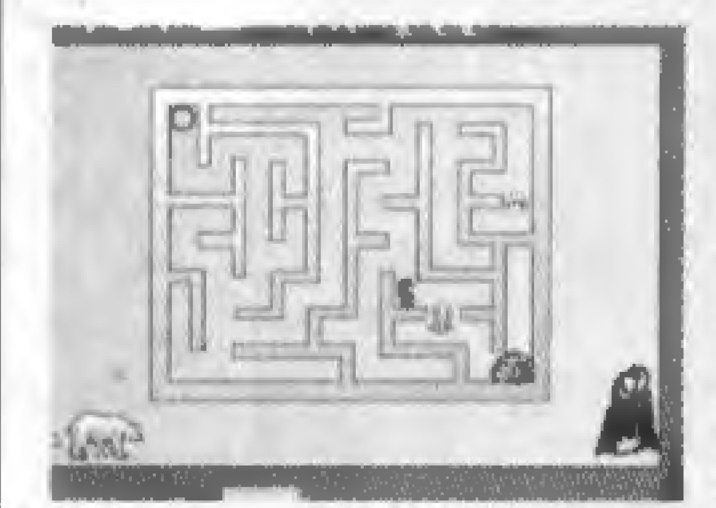
游戏地址：http://play.cfan.com.cn/yz/jy/2007-07-27/1185522610d87480.shtml



趣味加加

游戏界面的左侧列出了一大堆数字，在右侧也会显示一个数字，你需要在左侧的数字中选择几个数字相加来等于右侧的这个数字。游戏非常简单，但通过这个游戏，也可以训练一下你的心算速度，看看你个位数字运算的出错几率有多高。

游戏地址：http://play.cfan.com.cn/yz/xxl/2007-07-30/1185779819d89134.shtml



极地迷宫

在严寒的北极，可怕的是你误入了一个看起来很恐怖的迷宫，遇上这个难题的还有一个人，他是你的敌人，因为在你和他之间只有一个人能出得了这个迷宫，所以你必须在你的敌人前面找到迷宫的出口。

游戏地址：http://play.cfan.com.cn/yz/mg/2007-07-27/1185522610d86096.shtml



特种任务

一个射击手感非常好的游戏哦，该款游戏跟街机游戏合金弹头非常相似，但游戏界面又独具特色，喜欢的不要错过了，热力推荐！玩家可以自己定义操作键位。

游戏地址：http://play.cfan.com.cn/zz/hjdt/2007-07-30/1185779819d89162.shtml

joyo卓越 amazon.cn

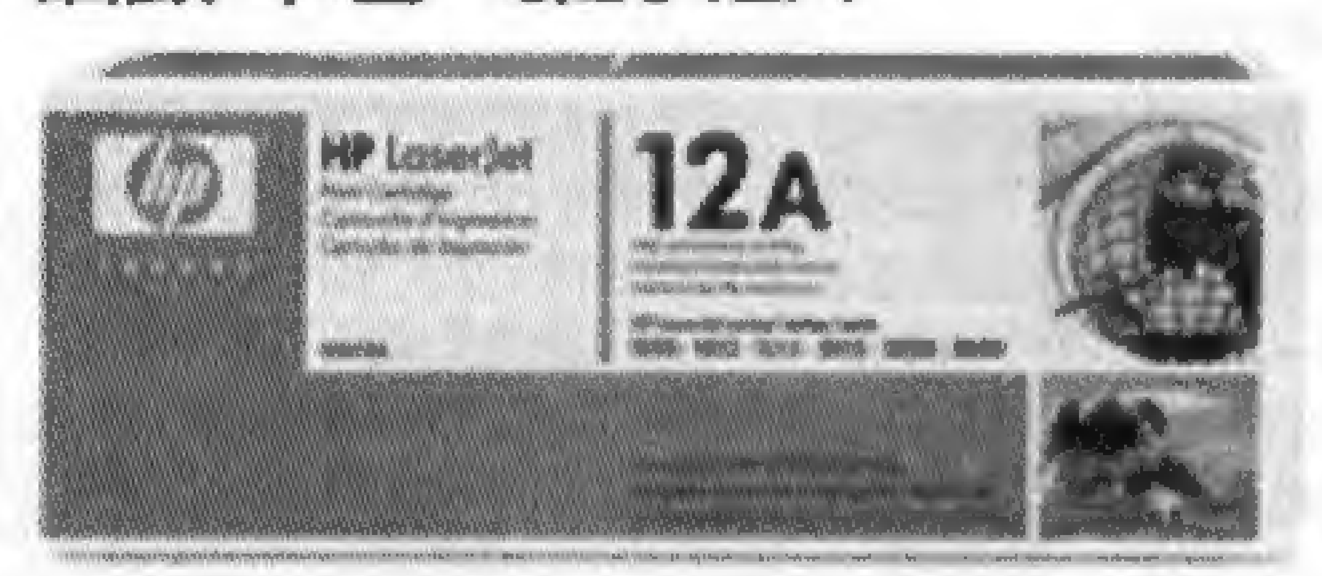
惠普耗材店

卓越亚马逊迎新开张

惠普耗材专卖店终于在卓越亚马逊上开张了，货品种类齐备，耗材、打印纸和打印机样样俱全，墨盒从标准、超值、日用到专业都有优惠折扣，网站上还有教你如何辨别真假墨盒的方式。在卓越亚马逊上的惠普专卖店上购物，不用担心售后服务的问题，售前和售后两条800热线的全程跟踪能保证你对产品质量的满意。如果你对耗材和打印机的型号不太熟悉，那么登录卓越亚马逊的惠普专卖店，上面有详细的对照表，完全可以满足你的需求。

目前，卓越亚马逊为了答谢用户，联合惠普设立了积分换奖计划，用户只要购买惠普指定的原装耗材产品，就可长期参加这个活动。同时卓越亚马逊网上还举办了春节大酬宾，凡在卓越亚马逊的惠普耗材专卖店里购物满300元则返送30元卓越礼品卡，满600元则赠ADIDAS沐浴套装。

HP 硒鼓 单色-Q2612A



市场价:¥554.00元 | **卓越价:¥482.00元**

推荐理由:高性能打印，针对高性能及日常打印的原装惠普硒鼓能够提供始终如一的提供出色打印质量和可靠性。

HP 标准墨盒 817






市场价:¥191.00元
越价:¥167.00元

推荐理由:独特的墨水成分让照片栩栩如生，亮丽逼真的色彩、出众的性能和耐久性，单价低，满足日常打印需求。

HP 标准墨盒 816





市场价:¥155.00元
越价:¥135.00元

推荐理由:面向打印量需求较低的客户，提供高品质打印，单价低，满足日常打印需求。

以上文字图片等内容由卓越亚马逊提供：www.joyo.com www.amazon.cn

最终价格以卓越亚马逊当日公布价格为准

《投名状》让我失望

前两天看了期待太久的《投名状》，获得的却是万分的失望，故事情节老套之极，武术设计毫无新意，看到后半段时，就开始希望这片子赶快结束吧。我个人觉得这里面角色的安排也有问题，刘德华演二虎不如去演庞青云，首先他不雄伟的身材不能完全展示二虎的江湖与仗义，过于英俊的面庞即使挂上络腮胡子也无法遮掩其俏俊……

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/1148/action_viewspace_itemid_268836

一线主板厂商2007年成绩单曝光

受到笔记本取代台式机速度加快影响，主板产业成长动能已呈现停滞状态，其中龙头华硕去年主板出货只达5878万片，未达目标6300万片，但在笔记本业务带动下，全年合并营收达新台币7259.62亿元，较2006年大幅增长34%……

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/196050/action_viewspace_itemid_274028

活在广州



工作的原因，出差去了广州，也对广州的风土人情有了了解。看，这就是传统的广州人的生存状态。任凭大都市的年轻人如何繁忙，传统的广州百姓还是要去酒楼吃"早茶"，这时候已经是早上10点多了，吃早茶的酒店叫"广州酒家"。

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14955/

action_viewspace_itemid_263912

漫画·下载 ■张炜昱









稀饭·你 CFan·你

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

春天的脚步近了，我们推开窗户，迎接一缕缕温暖的阳光；打开电脑，我们在视窗里感受络信息时代的欢畅……在上期“十五周年 和你在一起”栏目的“真人漫画秀”中，小编们用早期的窗口演绎了令人捧腹的故事；而今天，越来越多的电脑里安装了新窗口Vista。如果你摸不透华丽界面下的实用功能，近期的“菜鸟集训营——Vista”在向你招手。

春节过后，该上班了，该开学了，整理闲适的心情，轻松上路！在2008奥运年里，自己是否也应该“更快、更高、更强”呢？而今“鼠标”又过上本命年，在它的帮助下，让电脑为工作和学习提速吧！

信息继续爆炸，网络视频、网络新闻、网络言论等将继续刺激着我们的神经。如果你不喜欢灌水，就开博吧！西班牙95岁的老奶奶都在写博客！小编们的博墅地址印在杂志的页眉中，想与他们亲密接触，就请多多留言！新的一年里，《电脑爱好者》刊网互动将更加深入，不过要真正热闹地实行，还在于大家积极地掺和哟！





游戏机大本营

PSP！PSP！当这个新酷掌上游戏机+MP4的玩意充斥于地铁、公共汽车等交通工具，编辑部的储量当然不能少！

当时价格4K多的时候，小特购入了，后来轮到Cornel和傻鱼，一天west中午神秘消失，下午回来已经从中关村火速扫荡了一个。于是每天中午，连线足球就成了经典项目。在家里，FLP、west、um、小特还分别藏着Wii呢！看来，编辑部很有必要办一个新游戏设备竞技大赛啊！

爆笑QQ表情

现在编辑部内已经不能流传照片了，因为各种表情会很快被捕捉，在有才之人的手下迅速变成爆笑表情。就连过年其间小编们分散各地，一旦在QQ群内相聚，某些人的春节大礼很可能就是让他意想不到的表情！

想念楼下的羊肉串

春节前小编们加班加点地赶制杂志，晚上的心理寄托之一就是楼下的羊肉串，天天到哪儿报到，终于也吃腻了。然而春节休假，饱餐家中美食，却忽然思念那热气腾腾的包厢里大家抢羊肉串的镜头。尤其佩服主编FLP的速食神功，套用一句广告语：一串顶三串！他的速度为平均速度的3倍，众人自叹弗如。估计，这吃串的速度与他当年当作者时，做稿子的速度成正比，要不月稿费超万元的神话是如何创造的呢？



大天使泰瑞尔

过完年啦，也许大家还沉浸在“锣鼓喧天、鞭炮齐鸣”的喜悦气氛之中，但是到了3月无论如何也得收收心了，又要投入到了紧张的工作和学习中了。而小编我从负责网络版改为负责软件版，又进入了一个新的天地。其实这些版面对于我来说十分亲切，因为我的第一篇文章就是在软件版发表的。相信在读者们的支持下，我一定会把软件版做得更好！



um

不知道大家是从什么时候开始用电脑的，无论你玩电脑的资历如何，相信都会有很多难忘的事情。欢迎到CFan论坛“十五周年专区”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-193-1.html）来发帖、回帖，不但能得论坛现金，帖子还有可能被刊登在杂志上，更重要的是能找到很多有共同经历的朋友，这可是名利双收的好事情哦。

杨过

去年，我做了N期菜鸟，对N位技术总监进行了采访，也送出了N套奖品。但由于工作忙，所以在奖品发放时不太及时，所以想在读者中招一两位帮手，专门负责幸运读者的选取，并帮助小编进行产品的发放。只要有爱心、有责任心即可，如想应聘，请来我的博墅（http://yangguo.blog.cfan.com.cn）回复。



特别的特别

在国外求学的妹妹春节回来了，送了我一瓶男式香水，我发愁了：这是我从来不用的玩意，送人吧，不合适；留下吧，只能看着它自然挥发。不知道大家在处理这类不适合自己的礼物时都有什么经验呢？不如分享一下！



Cornel

春节过去了，但一年中最美好的阶段才刚刚开始，希望大家早点把今年的计划定好，这样才能实现目标。炒股买基金的朋友们也要动手了，每年的春季都是建仓的最佳时机呀！



CFan傻鱼

小编们最近忙着拍摄“真人漫画”呢，不知道大家注意到了没有，我傻鱼在第一期就“露背”了。说起拍照，真是惭愧，鄙人是“DC拍拍拍”栏目的主持，但是拍照水平一般，再加上条件有限，手头也没有什么“长枪短炮”，只有一个卡片机，凑合玩吧。不过只要是高手，傻瓜机也能拍出好照片来，看看近期的“DC拍拍拍”栏目，都是读者们使用卡片DC拍摄技巧的分享。各位要是有什么拍摄心得，也可以发到dcfan@cfan.com.cn，我会拿出来帮你“晒”一下。

[illegible]

今年第2期的杂志上，系统栏目刊发了一篇《怪事连连，原来都是“时间”惹的祸！》，主要讲时间显示错误导致的故障。文章发表后，我一直为这篇文章缺少一定的“技术含量”而担心被读者批评。谁知前段时间接到一位读者的电话，他的MSN突然莫名其妙地无法登录了，想尽各种方法也未能解决，最后在那篇文章的提示下，发现果然是病毒窜改了系统时间造成，把时间改正确后，问题解决。我接了这个电话之后，心里特别有成就感。谢谢大家的支持，欢迎朋友们与我多多交流！



Refine

一个不太冷的周日，在中关村第三极书店的对面，我看到人群“包围了”一位老大爷。他站在自制的“四轮车”前，车上贴满了各种剪报，内容都是中国家长过于溺爱孩子的事例、教训等，这位街头演说家情绪激动，并不时引用国外的例子来对比。这一幕，确实发人深省。

Tag:《贝奥武夫》| 优化、技巧 | 游戏

媲美《战神2》动作冒险游戏《贝奥武夫》



以《The Guild》系列著名的4HEAD制作室与3D-IO合作开发的动作冒险游戏《贝奥武夫》。这是一款以北欧神话为故事背景的游戏。玩家扮演传奇战士贝奥武夫，在北方地带探索，与超自然的敌人战斗。本作将会采用独特的战斗系统，基于中世纪真实的战斗方式。

游戏最低系统配置要求

CPU：Intel Pentium4 3.0GHz同等级或更高
内存：1GB
显卡：NVIDIA GeForce 6800同级或更高
操作系统：Windows XP SP2/Vista

小技巧：跳过广告很简单

游戏片头插播了太多的广告，如果你不想每次都看，只要删除游戏目录video文件夹下的所有bik动画文件即可。



小提示：为《贝奥武夫》减肥

进入游戏安装目录Game\Sound_Bin_PC文件夹，删除英语以外的其他语言语音就能立刻节省705MB的硬盘空间。

深挖《TimeShift》特效

近来多款游戏对系统的要求都比较"厚道"，《贝奥武夫》也不例外。在图形部分的设置中选项很少，调节起来也自然不用费什么精力。分辨率部分，如果是7600GT级别显卡，分辨率不高于1280×800，而8500GT以上的显卡则可以提高到1440×900左右。Texture Resolution（纹理质量）则只有Low和High两种选择，建议内存低于2GB、显卡不高于7600GT的玩家选择low，这样还可以开启两倍FSAA并保证游戏运行流畅。Shadow（阴影特效）部分的开启与关闭差距在10fps上下，要根据实际情况调整（关闭后效果会大打折扣）。最后是PostProcess（后处理算法）只要显卡不低于7600或同等级系列，同时处理器达到Pentium E2160级别，就可以将其设置为on。



游戏运行速度过快也是麻烦

现在大部分游戏的画面基本都是实时运算生成，这要消耗大量的CPU及GPU资源。但是，这款《贝奥武夫》竟然遇到了一个极为尴尬的问题——处理器为E6300/Athlon 64 X2或更快的双核心处理器会让游戏速度快得"发疯"，根本无法正常游戏！这只发生在Windows XP操作系统之上，解决方法颇有些麻烦。

第一步：首先，运行注册表编辑器（单击"开始—运行"，输入regedit确定），找到"HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager"项，右键单击"新建一项"，并输入Throttle为该新建项的名称。

第二步：右键单击这个"Throttle"，选择"新建—DWORD值"，键入PerfEnablePackageIdle作为值名称。然后右键单击该新建的DWORD值，选择修改，在"数值数据"中键入1（16进制）。

第三步：更新Windows XP更新程序KB896256，下载地址是：http://www.microsoft.com/Downloads/details.aspx?familyid=C2AB5A48-8240-4934-BBD8-34FB8A0FCE3B&displaylang=zh-cn，快车代码CF0804CBLW01。注意，安装该更新程序时最好在Windows XP的安全模式下，进入方法是在启动操作系统的瞬间按住F8，在字符菜单中选择"安全模式"。

如果是使用AMD双核心处理器，建议更新安装AMD Dual-Core Optimizer，在http://www.amd.com/us-en/Processors/TechnicalResources/0,,30_182_871_9706,00.html页面上可以找到AMD Dual-Core Optimizer（该程序能改进采用AMD双核心处理器的PC性能，在游戏、视频等应用中绕过Windows API直接使用RDTSC指令集）。

这样，再次进入《贝奥武夫》时就不会发生速度过快的问题了。

游戏配置推荐

CPU：Intel Pentium E2160
内存：2GB金士顿DDR2 667
显卡：盈通8800GS
《贝奥武夫》并不需要特别强悍的配置，而新近推出的盈通8800GS显卡具备不错的性价比，非常值得选择。节约下来的资金开支也可以购买效果更好的大屏显示器，这样更易感受强劲、令人震撼的视觉效果。